О.В. Узорова, Е.А. Нефёдова

БОЛЬШОЙ ЗАДАЧНИК ПО МАТЕМАТИКЕ

ВСЕ ВИДЫ И ТИПЫ ЗАДАЧ

ВСЕ САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ, КОНТРОЛЬНЫЕ И ПРОВЕРОЧНЫЕ РАБОТЫ

ВСЕ КАРТОЧКИ ДЛЯ РАБОТЫ НАД ОШИБКАМИ

4 класс

для начальной школы

О.В. Узорова, Е.А. Нефёдова

БОЛЬШОЙ ЗАДАЧНИК ПО МАТЕМАТИКЕ

Все виды и типы задач,
все самостоятельные, контрольные
и проверочные работы,
все карточки для работы над ошибками

4
класс

Астрель
Москва

УДК 373:51
ББК 22.1я71
У34

Узорова, Ольга Васильевна

У34 Большой задачник по математике: все виды и типы задач, все самостоятельные, контрольные и проверочные работы, все карточки для работы над ошибками: 4-й класс / О.В. Узорова, Е. А. Нефёдова. — Москва : Астрель, 2013. — 253, [3] с.

ISBN 978-5-271-45587-2 (ООО «Издательство Астрель»)

Пособие включает основные и дополнительные материалы, полностью охватывающие обязательный минимум содержания начального образования по математике для 4 класса.

Материал книги разделён на три части. Более 1800 задач всех видов и типов, в том числе олимпиадных, предоставляют отличную возможность для овладения навыками правильного решения и необходимого тренинга. 80 контрольных работ позволяют учителю проверить качество знаний ученика и выявить пробелы в усвоении тем. 245 контрольных карточек являются необходимым помошником для работы над ошибками и закрепления изученного материала. Будут полезны не только учителям, но и родителям для совместных с детьми домашних заданий.

В конце книги даны ответы на все задания.

Пособие может быть использовано для тренировки и практической отработки решения задач на уроках и дома.

УДК 373:51
ББК 22.1я71

ISBN 978-5-271-45587-2 (ООО «Издательство Астрель»)

© Узорова О.В., Нефёдова Е.А.
© ООО «Издательство Астрель»

Содержание

ОТ АВТОРОВ 7

ЗАДАЧНИК 8

ПРОСТЫЕ ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ СКОРОСТИ 8
Тип 1 8

ПРОСТЫЕ ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ВРЕМЕНИ 9
Тип 1 9

ПРОСТЫЕ ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ РАССТОЯНИЯ 10
Тип 1 10

ЗАДАЧИ НА ВСТРЕЧНОЕ ДВИЖЕНИЕ 12
Тип 1 12
Тип 2 14
Тип 3 17
Тип 4 19
Тип 5 22
Тип 6 25
Тип 7 28
Тип 8 30
Тип 9 33

ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ В ОДНОМ НАПРАВЛЕНИИ 36
Тип 1 36
Тип 2 38
Тип 3 40
Тип 4 42
Тип 5 45
Тип 6 46
Тип 7 48
Тип 8 51

ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ В ПРОТИВОПОЛОЖНОМ НАПРАВЛЕНИИ 53
Тип 1 53
Тип 2 56
Тип 3 58
Тип 4 61
Тип 5 63
Тип 6 66

ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ В ОБРАТНОМ НАПРАВЛЕНИИ 69
Тип 1 69
Тип 2 71
Тип 3 73
Тип 4 75

ЗАДАЧИ С БУКВАМИ НА ВСТРЕЧНОЕ ДВИЖЕНИЕ 78
Тип 1 78
Тип 2 78
Тип 3 79
Тип 4 79
Тип 5 80
Тип 6 80
Тип 7 80

ЗАДАЧИ С БУКВАМИ НА ДВИЖЕНИЕ В ОДНОМ НАПРАВЛЕНИИ 81
Тип 1 81
Тип 2 81
Тип 3 82
Тип 4 82
Тип 5 82
Тип 6 83
Тип 7 83
Тип 8 83
Тип 9 84
Тип 10 84
Тип 11 84
Тип 12 85

ЗАДАЧИ С БУКВАМИ НА ДВИЖЕНИЕ В ПРОТИВОПОЛОЖНОМ И ОБРАТНОМ НАПРАВЛЕНИИ 85
Тип 1 85
Тип 2 85
Тип 3 86
Тип 4 86
Тип 5 87
Тип 6 87
Тип 7 88
Тип 8 88
Тип 9 88

ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ВСЕХ ТИПОВ С БУКВАМИ НА ДВИЖЕНИЕ 89
Тип 1 89

УСЛОЖНЁННЫЕ ЗАДАЧИ НА ВСТРЕЧНОЕ ДВИЖЕНИЕ 94
Тип 1 94
Тип 2 94
Тип 3 95
Тип 4 96

Тип 5 ... 96
Тип 6 ... 97
Тип 7 ... 98
Тип 8 ... 98
Тип 9 ... 99
Тип 10 ... 100
Тип 11 ... 100

УСЛОЖНЁННЫЕ ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ В ПРОТИВОПОЛОЖНОМ НАПРАВЛЕНИИ ... 101

Тип 1 ... 101
Тип 2 ... 102
Тип 3 ... 102
Тип 4 ... 103
Тип 5 ... 103
Тип 6 ... 104
Тип 7 ... 105
Тип 8 ... 105
Тип 9 ... 106
Тип 10 ... 107

УСЛОЖНЁННЫЕ ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ В ОДНОМ НАПРАВЛЕНИИ ... 107

Тип 1 ... 107
Тип 2 ... 108
Тип 3 ... 108
Тип 4 ... 109
Тип 5 ... 109
Тип 6 ... 110
Тип 7 ... 111
Тип 8 ... 111
Тип 9 ... 112
Тип 10 ... 112
Тип 11 ... 113

ЗАДАЧИ НА ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ ... 114

Тип 1 ... 114

ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ НЕИЗВЕСТНОГО ПО ДВУМ РАЗНОСТЯМ ... 116

Тип 1 ... 116

ПРОСТЫЕ ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ДРОБИ ЧИСЛА ... 119

Тип 1 ... 119

ПРОСТЫЕ ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ЧИСЛА ПО ДРОБИ ... 120

Тип 1 ... 120

СОТАВНЫЕ ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ДРОБИ ЧИСЛА И ЧИСЛА ПО ДРОБИ 122
Тип 1 122
Тип 2 124
Тип 3 125
Тип 4 127
Тип 5 129

ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ПЛОЩАДИ 132
Тип 1 132
Тип 2 134
Тип 3 135
Тип 4 136
Тип 5 139

ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ПЕРИМЕТРА 140
Тип 1 140
Тип 2 142

ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ СТОРОН ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФИГУР 144
Тип 1 144
Тип 2 145

ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ЧЕТВЁРТОГО ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО 147
Тип 1 147

УСЛОЖНЁННЫЕ ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ЧАСТИ 149
Тип 1 149
Тип 2 149

КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ 151

КАРТОЧКИ ДЛЯ РАБОТЫ НАД ОШИБКАМИ 172

ОТВЕТЫ 232

От авторов

Предлагаемое пособие включает основные и дополнительные материалы, которые полностью охватывают обязательный минимум содержания начального образования по математике.

Пособие состоит из трёх частей: задачника, контрольных работ и карточек для работы над ошибками.

Для систематизации разнообразия задач, которые изучают на уроках математики в 4 классе, они разбиты на виды (например, задачи на встречное движение — вид), а внутри видов на типы (в зависимости от формулировок и условия задач). ЗАДАЧНИК содержит 24 вида и 111 типов задач, в том числе олимпиадных (усложнённые задачи на встречное движение, на движение в противоположном направлении, в одном направлении, на нахождение части). Он предоставляет отличную возможность для интенсивной тренировки и овладения необходимыми умениями и навыками правильного и быстрого их решения. Задания располагаются по мере усвоения материала в течение года.

КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ предназначены для проведения самостоятельных, проверочных и контрольных работ, а также проверки качества знаний ученика. В каждой из работ по 3 задачи разных видов и типов. В конце каждой задачи в скобках указан номер карточки для работы над ошибками, которую надо будет решить, если ребёнок не справится с задачей.

КАРТОЧКИ ДЛЯ РАБОТЫ НАД ОШИБКАМИ разработаны специально для удобства объяснения задач и восполнения пробелов в знаниях. В карточках по 3 задачи *одного и того же типа*. Например:

Работа 9

1) Два зайца выбежали одновременно навстречу друг другу. Один заяц бежал со скоростью 8 м/с, а другой — 7 м/с. Через сколько секунд зайцы встретятся, если первоначальное расстояние между ними было равно 135 м? (карточка 24)

2) Две лодки плыли одновременно навстречу друг другу. Скорость одной лодки 4 км/ч. Она до места встречи проплыла 20 км. Какое расстояние до встречи проплыла вторая лодка, если её скорость равна 5 км/ч? (карточка 38)

3) В холодильнике было 10 яиц. За завтраком съели $^2/_5$ от этого количества яиц. Сколько яиц осталось в холодильнике? (карточка 180)

Допустим, ученик не решил третью задачу про количество яиц. Тогда он должен обратиться к третьей части книги, к карточке 180, и решить предложенные задачи.

Карточка 180

1) На маршруте работало 18 троллейбусов, $^2/_9$ троллейбусов в течении дня сломались. Сколько троллейбусов осталось работать на маршруте?

2) В кладовой хомяка было 30 кг зерна. Он съел за зиму $^2/_3$ зерна. Сколько килограммов зерна осталось у хомяка в кладовой?

3) Папа принёс для удобрения огорода 8 вёдер торфа. Сразу использовали $^2/_4$ торфа. Сколько вёдер с торфом осталось для удобрения огорода?

Для работы над ошибками представлено более 700 задач. Они будут незаменимыми помощниками не только учителям, но и родителям для совместных с детьми домашних занятий.

Материалы пособия можно использовать на уроках математики для объяснения и закрепления; для контроля знаний; в качестве дополнительных заданий отдельным ученикам для восполнения пробелов в знаниях, а также для занятий дома и работы над ошибками.

ЗАДАЧНИК

ПРОСТЫЕ ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ СКОРОСТИ

Тип 1

1) Мотоциклист за 4 ч проехал 320 км. С какой скорость ехал мотоциклист?

2) Самолёт за 3 ч пролетел 1800 км. С какой скоростью летел самолёт?

3) Спасаясь от собаки, кошка за 3 с вскарабкалась на дерево высотой 6 м. С какой скоростью забралась кошка на дерево?

4) Катер за 3 ч проплыл 96 км. С какой скоростью плыл катер?

5) Голубь за 3 ч пролетел 45 км. С какой скоростью летел голубь?

6) Крокодил за 4 с пробежал 48 м. С какой скоростью бежал крокодил?

7) Товарный поезд за 2 ч проехал 70 км. С какой скоростью ехал поезд?

8) Многоножка за 8 мин проползла 16 дм. С какой скоростью ползла многоножка?

9) Стрекоза за 15 с пролетела 30 м. С какой скоростью летела стрекоза?

10) Слепень за 2 ч пролетел 40 км. С какой скоростью летел слепень?

11) Туристы за 5 ч проплыли на лодке 60 км. С какой скоростью плыли туристы?

12) Жираф за 60 с пробежал 720 м. С какой скоростью бежал жираф?

13) Лосось за 5 ч проплыл 75 км. С какой скоростью плыл лосось?

14) Паук за 2 с пробежал 20 см. С какой скоростью бежал паук?

15) Майский жук за 2 ч пролетел 22 км. С какой скоростью летел майский жук?

16) Лыжник за 3 ч прошёл дистанцию 24 км. С какой скоростью он шёл?

17) Мышка, убегая от кота, за 4 с до своей норки пробежала 12 м. С какой скоростью она бежала?

18) С какой скоростью должен ехать велосипедист, чтобы за 3 ч проехать 33 км?

19) Гепард за 4 мин пробежал 2 800 м. С какой скоростью он бежал?

20) Поезд за 3 ч проехал 210 км. Чему равна скорость поезда?

21) Расстояние до школы 1 200 м мальчик прошёл за 20 мин. С какой скоростью он шёл в школу?

22) Плот за 6 ч проплыл по течению реки 18 км. Какова скорость течения реки?

23) Бамбук за 24 ч вырос на 72 см. С какой скоростью рос бамбук?

24) Велосипедист за 2 ч проехал 36 км. С какой скоростью он двигался?

25) Вертолёт за 2 ч пролетел 600 км. С какой скоростью летел вертолёт?

26) Верблюд за 6 дней прошёл 240 км. С какой скоростью шёл верблюд?

27) Сокол за 3 с пролетел 78 м. Какова скорость сокола?

28) Скорый поезд за 5 ч проехал расстояние в 450 км. С какой скоростью ехал поезд?

29) Стриж за 5 мин пролетел 5 км. С какой скоростью летел стриж?

30) Лыжник за 15 мин прошёл 3 225 м. С какой скоростью шёл лыжник?

ПРОСТЫЕ ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ВРЕМЕНИ

Тип 1

31) Лыжник прошёл дистанцию 24 км со скоростью 8 км/ч. За сколько времени лыжник прошёл эту дистанцию?

32) Мышка, убегая от кота, пробежала 12 м со скоростью 3 м/с. Сколько времени она затратила на своё спасение?

33) Белый медведь плавает со скоростью 165 м/мин. Сколько времени потребуется ему, чтобы проплыть 495 м?

34) За какое время поезд пройдёт 210 км, если он будет идти со скоростью 70 км/ч?

35) За какое время сокол пролетел 78 м, если он летел со скоростью 26 м/с?

36) Антилопа 80 м бежала со скоростью 20 м/с. Сколько времени она затратила на этот путь?

37) Мальчик бежал 20 м со скоростью 2 м/с. Сколько времени он затратил на этот путь?

38) Велосипедист проехал 33 км со скоростью 11 км/ч. Сколько времени он был в пути?

39) Уж проплыл 48 дм со скоростью 8 дм/с. Сколько времени он затратил?

40) Тигр пробежал 2400 м со скоростью 600 м/мин. Сколько времени он был в пути?

41) Бамбук растёт со скоростью 3 см/ч. За какое время он вырастет на 72 см?

42) Ленивец сползал по стволу дерева со скоростью 2 м/мин. За какое время он проползёт 20 м?

43) Путь от дома до школы длиной 1200 м мальчик прошёл со скоростью 60 м/мин. Сколько времени мальчик шёл до школы?

44) Ёжик пробежал 160 дм со скоростью 2 дм/с. Сколько времени потратил ёжик?

45) Комар пролетел 16 дм со скоростью 4 дм/с. Сколько времени комар был в полёте?

46) Велосипедист проехал 80 км со скоростью 20 км/ч. Сколько времени он был в пути?

47) Лодка проплыла 28 км со скоростью 7 км/ч. Какое время она была в пути?

48) За какое время пешеход преодолеет 15 км, передвигаясь со скоростью 5 км/ч?

49) За какое время турист прошёл 28 км, если его скорость 4 км/ч?

50) Охотник верхом на лошади проехал 28 км со скоростью 14 км/ч. Сколько времени он потратил на дорогу?

51) Скорость звука в воздухе 330 м/с. Через какое время мы услышим звук выстрела, произведённого на расстоянии 990 м?

52) Крейсер проплыл 80 км со скоростью 40 км/ч. Сколько времени он затратил?

53) Грач пролетел 100 м со скоростью 10 м/с. Сколько времени он был в пути?

54) Расстояние 240 км мотоциклист проехал со скоростью 40 км/ч. За сколько часов мотоциклист проехал это расстояние?

55) Галера шла со скоростью 10 км/ч. За какое время галера проплывёт 30 км?

56) Скорость велосипедиста 16 км/ч. За какое время велосипедист проедет 48 км?

57) Скорость автобуса 80 км/ч. За какое время он проедет 400 км?

58) Скорость поезда 68 км/ч. За какое время он проедет 272 км?

59) Скорость авиалайнера 460 км/ч. За какое время авиалайнер пролетит 1380 км?

60) Рефрижератор ехал со скоростью 80 км/ч. За какое время он проехал 640 км?

ПРОСТЫЕ ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ РАССТОЯНИЯ

Тип 1

61) Лодка плыла 4 ч со скоростью 7 км/ч. Какое расстояние проплыла лодка?

62) Какое расстояние пешеход преодолеет за 3 ч, передвигаясь со скоростью 5 км/ч?

63) Велосипедист ехал 2 ч со скоростью 18 км/ч. Какое расстояние проехал велосипедист?

64) Охотник верхом на лошади ехал 2 ч со скоростью 14 км/ч. Какое расстояние проехал охотник верхом на лошади?

65) Вертолёт летел 2 ч со скоростью 200 км/ч. Какое расстояние пролетел вертолёт?

66) Верблюд шёл трое суток со скоростью 40 км/сут. Какое расстояние прошёл верблюд?

67) Скорый поезд ехал 5 ч со скоростью 90 км/ч. Какое расстояние проехал поезд?

68) Лыжник шёл 5 ч с скоростью 14 км/ч. Какое расстояние прошёл лыжник?

69) Мотоциклист ехал 6 ч со скоростью 40 км/ч. Какое расстояние проехал мотоциклист?

70) Плот плыл по течению реки 6 ч со скоростью 3 км/ч. Какое расстояние проплыл плот?

71) Крот 7 с бежал со скоростью 10 см/с. Какое расстояние пробежал крот?

72) Стриж летел 3 мин со скоростью 1 км/мин. Какое расстояние пролетел стриж?

73) Рыба-меч 3 ч плыла со скоростью 10 км/ч. Какое расстояние проплыла рыба-меч?

74) Рак ползёт со скоростью 18 м/мин. Какое расстояние он проползёт за 3 мин?

75) Слон бежал 2 ч со скоростью 10 км/ч. Какое расстояние пробежал слон?

76) Самолёт летел 4 ч со скоростью 600 км/ч. Какое расстояние он пролетел?

77) Какое расстояние проплывёт катер за 4 ч, если он движется со скоростью 32 км/ч?

78) Голубь летел 3 ч со скоростью 20 км/ч. Какое расстояние он пролетел?

79) Скорость товарного поезда 35 км/ч. Поезд был в пути 2 ч. Какое расстояние он прошёл?

80) Пешеход шёл 6 ч от города до посёлка со скоростью 5 км/ч. Какое расстояние между городом и посёлком?

81) Жук летел 35 с со скоростью 2 м/с. Какое расстояние он пролетел?

82) Орёл летел 6 с со скоростью 30 м/с. Сколько м пролетел орёл?

83) Туристы 5 ч плыли на лодке со скоростью 12 км/ч. Какое расстояние они проплыли?

84) Путь между двумя деревнями мальчик проходит за 5 ч со скоростью 4 км/ч. Найди расстояние между деревнями.

85) Эскимосская собака бежала 60 с со скоростью 15 м/с. Какое расстояние она пробежала?

86) Гиена, преследуя жертву, бежала 2 ч со скоростью 60 км/ч. Какое расстояние пробежала гиена?

87) Дизель-электрический поезд «Интерсити» был в пути 3 ч, двигаясь со скоростью 185 км/ч. Какое расстояние он проехал?

88) Первый немецкий паровоз «Адлер» был в пути 4 ч, двигаясь со скоростью 28 км/ч. Какое расстояние проехал паровоз «Адлер»?

89) Чёрный стриж летел со скоростью 50 м/с и был в пути 40 с. Сколько километров пролетел чёрный стриж?

90) Машина ехала 3 ч со скоростью 100 км/ч. Какое расстояние проехала машина?

ЗАДАЧИ НА ВСТРЕЧНОЕ ДВИЖЕНИЕ

Тип 1

91) Из двух деревень одновременно вышли навстречу друг другу две группы туристов. Одна группа шла со скоростью 3 км/ч, а другая 4 км/ч. Встретились они через 2 ч. Чему равно расстояние между деревнями?

92) Из двух городов одновременно вылетели навстречу друг другу два голубя и встретились через 5 ч. Скорость одного голубя 31 км/ч, а второго 34 км/ч. Узнай расстояние между городами.

93) Из двух посёлков одновременно выехали навстречу друг другу велосипедист и мотоциклист. Они встретились через 4 ч. Скорость велосипедиста 15 км/ч, а мотоциклиста 57 км/ч. Узнай расстояние между посёлками.

94) От двух пристаней одновременно навстречу друг другу отчалили катер и лодка. Они встретились через 6 ч. Скорость лодки 8 км/ч, а катера 35 км/ч. Узнай расстояние между пристанями?

95) Две водомерки отправились одновременно с противоположных концов пруда. Они встретились через 3 мин. Одна водомерка двигалась со скоростью 12 м/мин, а другая со скоростью 10 м/мин. Узнай расстояние между берегами пруда.

96) От двух городов одновременно отошли навстречу друг другу товарный и пассажирский поезда. Товарный поезд шёл со скоростью 56 км/ч, а пассажирский — 74 км/ч. Каково расстояние между городами, если поезда встретились через 4 ч?

97) Две морские звезды одновременно поползли из своих укрытий навстречу друг другу. Первая морская звезда ползла со скоростью 5 дм/ч, а вторая — 4 дм/ч. Встретились они через 2 ч. Узнай расстояние между укрытиями морских звёзд.

98) Две девочки вышли одновременно навстречу друг другу из своих домов. Они встретились через 8 мин. Одна шла со скоростью 60 м/мин, а другая — 70 м/мин. Каково расстояние между домами девочек?

99) Два автомобилиста выехали одновременно из двух городов навстречу друг другу. Скорость одного автомобилиста 80 км/ч, а другого 100 км/ч. Узнай расстояние между городами, если автомобилисты встретились через 3 ч?

100) От двух барханов навстречу друг другу одновременно побежали два верблюда и встретились через 3 с. Скорость первого верблюда 12 м/с, скорость второго 10 м/с. Каково расстояние между барханами?

101) Два всадника выехали одновременно из двух пунктов навстречу друг другу и встретились через 4 ч. Скорость первого всадника 13 км/ч, а другого 12 км/ч. Каково расстояние между этими пунктами?

102) Две гремучие змеи выползли одновременно из своих укрытий и направились навстречу друг другу. Они встретились через 5 мин.

Скорость одной змеи 48 м/мин, а скорость другой 53 м/мин. Каково расстояние между укрытиями змей?

103) Из двух гнёзд одновременно навстречу друг другу вылетели два ястреба. Встретились они через 6 с. Скорость одного ястреба 6 м/с, а другого 16 м/с. Каково расстояние между гнёздами ястребов?

104) Из разных городов навстречу друг другу одновременно выехали два мотоциклиста и встретились через 4 ч. Скорость одного мотоциклиста 85 км/ч, а другого 95 км/ч. Каково расстояние между городами?

105) С двух островов одновременно полетели два альбатроса и встретились через 3 ч. Скорость одного альбатроса 30 км/ч, а другого 35 км/ч. Каково расстояние между островами?

106) Два рака одновременно ползли навстречу друг другу со скоростью 18 и 15 м/мин. Какое расстояние между раками было первоначально, если они встретились через 3 мин?

107) От двух причалов одновременно навстречу друг другу отошли две лодки. Одна лодка шла со скоростью 8 км/ч, а другая — 7 км/ч. Встретились они через 2 ч. Чему равно расстояние между причалами?

108) Два слона одновременно вышли навстречу друг другу со скоростью 8 и 10 км/ч. Какое расстояние было между слонами, если они встретились через 3 ч?

109) С двух турбаз одновременно отправились навстречу друг другу два туриста. Один турист шёл со скоростью 4 км/ч, а другой — 5 км/ч. Встретились они через 5 ч. Чему равно расстояние между турбазами?

110) Две утки кряквы вылетели одновременно навстречу друг другу со скоростью 500 и 400 м/мин. Какое расстояние между утками кряквами было первоначально, если они встретились через 20 мин?

111) Из двух больниц выехали одновременно навстречу друг другу две машины «Скорой помощи». Одна машина ехала со скоростью 2 км/мин, а другая — 3 км/мин. Встретились они через 15 мин. Чему равно расстояние между больницами?

112) От двух остановок одновременно отправились навстречу друг другу два пешехода. Один пешеход передвигался со скоростью 80 м/мин, а другой — 85 м/мин. Встретились они через 10 мин. Чему равно расстояние между остановками?

113) С двух турбаз одновременно отправились навстречу друг другу два лыжника. Один лыжник шёл со скоростью 12 км/ч, а другой — 15 км/ч. Встретились они через 3 ч. Чему равно расстояние между турбазами?

114) Два ёжика одновременно бежали навстречу друг другу из двух норок со скоростью 4 и 5 дм/с. Какое расстояние между ёжиками было первоначально, если они встретились через 15 с?

115) Из двух населённых пунктов одновременно выехали навстречу друг другу два мотороллера. Один мотороллер ехал со скоростью

20 км/ч, а другой — 15 км/ч. Встретились они через 5 ч. Чему равно расстояние между населёнными пунктами?

116) С двух концов города одновременно отправились навстречу друг другу два трамвая. Один трамвай ехал со скоростью 36 км/ч, а другой — 32 км/ч. Встретились они через 2 ч. Какое расстояние проехали трамваи?

117) Два ленивца одновременно поползли навстречу друг другу со скоростью 2 и 3 м/мин. Какое расстояние между ленивцами было первоначально, если они встретились через 26 мин?

118) От двух остановок одновременно отъехали и направились навстречу друг другу два трамвая. Один трамвай шёл со скоростью 570 м/мин, а другой — 500 м/мин. Встретились они через 5 мин. Чему равно расстояние между остановками?

119) С двух полей одновременно направились навстречу друг другу две повозки с сеном. Одна повозка ехала со скоростью 100 м/мин, а другая — 95 м/мин. Встретились они через 30 мин. Чему равно расстояние между полями?

120) Две осы одновременно вылетели навстречу друг другу со скоростью 20 и 18 км/ч. Какое первоначальное расстояние было между осами, если они встретились через 2 ч?

Тип 2

121) С двух полярных станций одновременно навстречу друг другу выехали две собачьи упряжки. Одна упряжка двигалась со скоростью 14 км/ч, а другая — 12 км/ч. Через сколько часов упряжки встретятся, если расстояние между полярными станциями равно 52 км?

122) Два пешехода вышли одновременно из двух деревень навстречу друг другу. Один пешеход шёл со скоростью 5 км/ч, другой — 4 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между деревнями равно 36 км?

123) Две многоножки ползли одновременно навстречу друг другу из двух укрытий. Скорость одной многоножки 2 дм/мин, а второй 3 дм/мин. Через сколько минут они встретятся, если расстояние между ними равно 15 дм?

124) С двух станций, расстояние между которыми 320 км, вышли одновременно два товарных поезда. Один поезд проходил в час 29 км, а другой — 35 км. Через сколько часов эти товарные поезда встретятся?

125) От двух пристаней одновременно отошли навстречу друг другу два катера: скорость первого катера 15 км/ч, а скорость второго катера 18 км/ч. Через сколько часов катера встретятся, если расстояние между пристанями 132 км?

126) От двух домов одновременно вышли навстречу друг другу два пешехода. Один пешеход шёл со скоростью 60 м/мин, а другой —

65 м/мин. Через сколько минут они встретятся, если расстояние между домами 1375 м?

127) Два автомобиля из двух гаражей выехали одновременно навстречу друг другу. Скорость одного автомобиля 95 км/ч, а скорость другого 98 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 386 км?

128) Навстречу друг другу из двух пунктов одновременно выехали два скутера. Скорость одного скутера 60 км/ч, а другого 55 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если первоначальное расстояние между ними равно 230 км?

129) Из двух городов одновременно навстречу друг другу двигались два автофургона. Скорость одного автофургона равна 70 км/ч, а другого 60 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между городами равно 1300 км?

130) Два самолёта вылетели из двух городов одновременно навстречу друг другу. Расстояние между городами равно 1540 км. Скорость первого самолёта 320 км/ч, второго 450 км/ч. Через сколько часов они встретятся?

131) Две медузы из двух укрытий одновременно плыли навстречу друг другу. Скорость одной медузы 30 м/мин, а другой 35 м/мин. Через сколько минут они встретятся, если первоначальное расстояние между ними было 195 м?

132) Из двух деревень одновременно выехали навстречу друг другу два мальчика на мотороллерах. Скорость одного мотороллера 20 км/ч, а второго 30 км/ч. Через сколько часов мальчики встретятся, если расстояние между деревнями равно 150 км?

133) Два поезда вышли одновременно из двух городов навстречу друг другу. Скорость первого поезда 68 км/ч, второго 72 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между городами равно 560 км?

134) Теплоход и катер одновременно отошли от двух пристаней и поплыли навстречу друг другу. Скорость теплохода 30 км/ч, катера 25 км/ч. Через сколько часов суда встретятся, если расстояние между пристанями равно 330 км?

135) Два жирафа от двух деревьев одновременно бежали навстречу друг другу. Один жираф бежал со скоростью 12 м/с, а другой — 15 м/с. Через сколько секунд они встретятся, если расстояние между ними было 135 м?

136) Из двух рощ одновременно вылетели навстречу друг другу два стрижа. Скорость одного стрижа 30 км/ч, а второго 34 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между рощами 128 км?

137) Из двух посёлков одновременно выехали навстречу друг другу велосипедист и мотоциклист. Скорость велосипедиста 15 км/ч, а мотоциклиста 57 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между посёлками 216 км?

138) От двух пристаней одновременно навстречу друг другу отошли катер и лодка. Скорость лодки 8 км/ч, а катера 35 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между пристанями 258 км?

139) Две лягушки одновременно поскакали с противоположных концов луга навстречу друг другу. Одна лягушка прыгала со скоростью 38 м/мин, а другая со скоростью 43 м/мин. Через сколько минут они встретятся, если первоначальное расстояние между ними было 243 м?

140) От двух городов одновременно отошли навстречу друг другу товарный и пассажирский поезда. Товарный поезд шёл со скоростью 56 км/ч, а пассажирский со скоростью 74 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между городами 520 км?

141) Два мальчика вышли одновременно навстречу друг другу из своих домов. Один мальчик шёл со скоростью 50 м/мин, а другой со скоростью 65 м/мин. Через сколько минут они встретятся, если расстояние между домами 1035 м?

142) Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два мотоциклиста. Скорость одного мотоциклиста 85 км/ч, а скорость другого 95 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между городами 720 км?

143) С двух аэродромов одновременно вылетели два вертолёта. Один вертолёт летел со скоростью 230 км/ч, а другой — 220 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между аэродромами 1800 км?

144) От двух рифов два ската поплыли одновременно навстречу друг другу. Скорость одного ската 54 м/мин, другого 58 м/мин. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между ними 672 м?

145) Из двух городов вышли одновременно навстречу друг другу два пассажирских поезда. Один поезд ехал со скоростью 70 км/ч, а другой — 80 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между городами 1200 км?

146) От двух озёр одновременно навстречу друг другу полетели два лебедя. Скорость одного лебедя 600 м/мин, а скорость другого 550 м/мин. Через сколько минут они встретятся, если расстояние между озёрами 4600 м?

147) С двух концов города одновременно отправились навстречу друг другу два трамвая. Один трамвай ехал со скоростью 36 км/ч, а другой — 32 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между концами города 136 км?

148) Две гусеницы одновременно поползли навстречу друг другу с двух листочков. Скорость одной гусеницы 13 м/ч, другой 15 м/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между ними было 56 м?

149) С двух аэродромов одновременно навстречу друг другу вылетели два реактивных самолёта. Один самолёт летел со скоростью

930 км/ч, а другой — 950 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между аэродромами 3760 км?

150) От двух ямок поползли одновременно навстречу друг другу две черепахи. Скорость одной черепахи 9 см/с, другой 8 см/с. Через сколько секунд они встретятся, если расстояние между ямками 204 см?

Тип 3

151) Два лыжника вышли одновременно навстречу друг другу из двух пунктов, расстояние между которыми 66 км. Скорость одного лыжника 12 км/ч. С какой скоростью шёл второй лыжник, если они встретились через 3 ч?

152) Два пловца поплыли одновременно навстречу друг другу с двух противоположных концов бассейна, длина которого 100 м. Первый плыл со скоростью 20 м/мин. С какой скоростью плыл второй пловец, если они встретились через 2 мин?

153) Расстояние между двумя городами 210 км. Два скутериста поехали одновременно навстречу друг другу. Один ехал со скоростью 40 км/ч. С какой скоростью ехал второй скутерист, если они встретились через 3 ч?

154) От двух пристаней, расстояние между которыми 90 км, одновременно отошли навстречу друг другу два теплохода. Первый теплоход шёл со скоростью 20 км/ч. С какой скоростью шёл второй теплоход, если они встретились через 2 ч?

155) Две ласточки из двух гнёзд одновременно вылетели навстречу друг другу. Одна летела со скоростью 23 м/с. С какой скоростью летела вторая ласточка, если первоначальное расстояние между ними 920 м и встретились они через 20 с?

156) От двух пристаней, расстояние между которыми 100 км, одновременно отплыли навстречу друг другу две лодки. Первая плыла со скоростью 8 км/ч. С какой скоростью плыла вторая лодка, если они встретились через 5 ч?

157) Из двух городов одновременно навстречу друг другу отправились пассажирский и товарный поезда. Скорость пассажирского поезда 75 км/ч. Поезда встретились через 12 ч. С какой скоростью шёл товарный поезд, если расстояние между городами 1 320 км?

158) Расстояние между сёлами 48 км. Из них вышли одновременно навстречу друг другу два пешехода. Скорость одного пешехода 3 км/ч. С какой скоростью шёл второй пешеход, если они встретились через 6 ч?

159) Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два мотоциклиста и встретились через 10 мин. Скорость одного из них 920 м/мин. Расстояние между городами 18 900 м. С какой скоростью ехал второй мотоциклист?

160) Из двух городов одновременно навстречу друг другу вышли два поезда. Расстояние между городами 564 км. Один поезд шёл со скоростью 42 км/ч. С какой скоростью шёл другой поезд, если они встретились через 6 ч?

161) Автомобиль и автобус выехали одновременно из двух городов навстречу друг другу. Скорость автомобиля 90 км/ч. Расстояние между городами 1600 км. С какой скоростью шёл автобус, если они встретились через 10 ч?

162) Две группы туристов вышли одновременно навстречу друг другу из двух сёл. Расстояние между сёлами 44 км. Одна группа шла со скоростью 5 км/ч. С какой скоростью шла вторая группа, если они встретились через 4 ч?

163) Два мотоциклиста выехали одновременно навстречу друг другу из двух городов. Расстояние между городами 465 км. Первый мотоциклист ехал со скоростью 80 км/ч. С какой скоростью ехал второй мотоциклист, если они встретились через 3 ч?

164) Из двух пунктов, расстояние между которыми 500 км, одновременно навстречу друг другу выехали два автобуса. Скорость одного автобуса 54 км/ч. С какой скоростью ехал второй автобус, если они встретились через 5 ч?

165) Из двух точек океана, расстояние между которыми 250 км, плывут одновременно навстречу друг другу два синих кита. Скорость одного синего кита 14 км/ч. Узнай скорость второго синего кита, если они встретились через 10 ч?

166) Два мальчика побежали одновременно навстречу друг другу с разных концов спортивной дорожки, длина которой 200 м. Они встретились через 20 с. Скорость первого мальчика 5 м/с. С какой скоростью бежал второй мальчик?

167) Из двух городов, расстояние между которыми 560 км, одновременно навстречу друг другу выехали два поезда. Скорость одного поезда 68 км/ч. С какой скоростью ехал второй поезд, если они встретились через 4 ч?

168) Расстояние между двумя рыбами 315 м. Они поплыли одновременно навстречу друг другу. Одна рыба плыла со скоростью 50 м/мин. С какой скоростью плыла вторая рыба, если они встретились через 3 мин?

169) Из двух городов, расстояние между которыми 1200 км, одновременно навстречу друг другу выехали два грузовика. Скорость одного из них 50 км/ч. С какой скоростью ехал второй грузовик, если они встретились через 10 ч?

170) Расстояние между двумя джипами 510 км. Они поехали одновременно навстречу друг другу из двух гаражей. Один джип ехал со скоростью 80 км/ч. С какой скоростью ехал второй джип, если они встретились через 3 ч?

171) Расстояние между двумя многоножками 25 дм. Они поползли одновременно навстречу друг другу по пеньку. Одна ползла со скоростью 3 дм/мин. С какой скоростью ползла вторая многоножка, если они встретились через 5 мин?

172) Из двух сёл, расстояние между которыми 87 км, одновременно навстречу друг другу выехали два велосипедиста. Скорость одного велосипедиста 13 км/ч. С какой скоростью ехал второй велосипедист, если они встретились через 3 ч?

173) Из двух городов, расстояние между которыми 330 км, одновременно навстречу друг другу выехали два мотоциклиста. Скорость одного мотоциклиста 78 км/ч. С какой скоростью ехал второй мотоциклист, если они встретились через 2 ч?

174) Из двух гнёзд, расстояние между которыми 1365 м, одновременно навстречу друг другу полетели две ласточки. Скорость одной ласточки 44 м/с. С какой скоростью летела вторая ласточка, если они встретились через 15 с?

175) С двух лыжных баз, расстояние между которыми 150 км, одновременно навстречу друг другу вышли два лыжника. Скорость одного лыжника 12 км/ч. С какой скоростью шёл второй лыжник, если они встретились через 6 ч?

176) От двух пристаней, расстояние между которыми 39 км, одновременно навстречу друг другу отправились две вёсельные лодки. Скорость одной лодки 8 км/ч. С какой скоростью плыла вторая лодка, если они встретились через 3 ч?

177) С двух аэродромов, расстояние между которыми 1540 км, одновременно навстречу друг другу вылетели два самолёта. Скорость одного самолёта 450 км/ч. С какой скоростью летел второй самолёт, если они встретились через 2 ч?

178) С двух веточек, расстояние между которыми 40 м, одновременно навстречу друг другу полетели две стрекозы. Скорость одной стрекозы 12 м/с. С какой скоростью летела вторая стрекоза, если они встретились через 2 с?

179) С двух льдин, расстояние между которыми 1785 дм, одновременно навстречу друг другу поплыли два белых медведя. Скорость одного медведя 27 дм/с. С какой скоростью плыл второй белый медведь, если они встретились через 35 с?

180) Из двух городов, расстояние между которыми 1500 км, одновременно навстречу друг другу выехали два автобуса. Скорость одного автобуса 60 км/ч. С какой скоростью ехал второй автобус, если они встретились через 12 ч?

Тип 4

181) Два поезда вышли одновременно навстречу друг другу из двух городов, расстояние между которыми 650 км. Первый поезд ехал со скоростью 62 км/ч и проехал до встречи 310 км. С какой скоростью ехал второй поезд?

182) От двух пристаней одновременно отправились навстречу друг другу два теплохода. Первый теплоход шёл со скоростью 42 км/ч и прошёл до встречи 252 км. С какой скоростью шёл второй теплоход, если расстояние между пристанями 474 км?

183) Расстояние между городами по воде 60 км. Из этих городов одновременно навстречу друг другу вышли галера и фрегат. Галера шла со скоростью 10 км/ч и прошла до встречи 20 км. С какой скоростью шёл фрегат?

184) Два лыжника вышли одновременно навстречу друг другу из двух пунктов, расстояние между которыми 44 км. Первый лыжник шёл со скоростью 12 км/ч и прошёл до встречи 24 км. С какой скоростью шёл второй лыжник?

185) Велосипедист и мотоциклист выехали одновременно из двух посёлков навстречу друг другу. Велосипедист ехал со скоростью 15 км/ч и проехал до встречи 60 км. С какой скоростью ехал мотоциклист, если расстояние между посёлками 288 км?

186) Два самолёта вылетели одновременно навстречу друг другу из двух городов, расстояние между которыми 2310 км. Первый самолёт летел со скоростью 450 км/ч и пролетел до встречи 1350 км. С какой скоростью летел второй самолёт?

187) От двух пристаней, расстояние между которыми 90 км, одновременно отчалили и пошли навстречу друг другу две баржи. Первая баржа шла со скоростью 20 км/ч и прошла до встречи 40 км. С какой скоростью шла вторая баржа?

188) Два тюленя поплыли одновременно навстречу друг другу с двух льдин, расстояние между которыми 200 дм. Первый плыл со скоростью 30 дм/с и проплыл до встречи 120 дм. С какой скоростью плыл второй тюлень?

189) Два всадника выехали одновременно навстречу друг другу из двух пунктов, расстояние между которыми 100 км. Первый всадник ехал со скоростью 13 км/ч и проехал до встречи 52 км. Найди скорость второго всадника.

190) Расстояние между двумя городами по реке 275 км. Из этих городов одновременно навстречу друг другу вышли пароход и баржа. Пароход шёл со скоростью 28 км/ч и прошёл до встречи 140 км. Найди скорость баржи.

191) Из двух деревень, расстояние между которыми 30 км, одновременно навстречу друг другу выехали трактор и повозка с сеном. Повозка с сеном ехала со скоростью 6 км/ч и проехала до встречи 12 км. Найди скорость трактора.

192) Две черепахи одновременно поползли навстречу друг другу от своих гнёзд, расстояние между которыми 320 см. Первая черепаха передвигалась со скоростью 29 см/мин и проползла 145 см. С какой скоростью передвигалась вторая черепаха?

193) Два скворца полетели одновременно из своих гнёзд навстречу друг другу. Первый летел со скоростью 20 м/с и пролетел до встречи 80 м. С какой скоростью летел второй скворец, если расстояние между гнёздами было 180 м?

194) Два береговых краба поползли из своих укрытий одновременно навстречу друг другу. Один краб полз со скоростью 57 м/мин и прополз до встречи 228 м. С какой скоростью полз второй краб, если первоначальное расстояние между крабами было 288 м?

195) Две ласточки одновременно вылетели навстречу друг другу. Одна летела со скоростью 23 м/с и пролетела до места встречи 460 м. С какой скоростью летела вторая ласточка, если первоначальное расстояние между ними 940 м?

196) Из двух городов одновременно навстречу друг другу отправились пассажирский и товарный поезда. Пассажирский поезд шёл со скоростью 75 км/ч и прошёл до места встречи 900 км. С какой скоростью шёл товарный поезд, если расстояние между городами 1320 км?

197) Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два мотоциклиста. Один мотоциклист ехал со скоростью 920 м/мин и проехал до места встречи 9 200 м. С какой скоростью ехал второй мотоциклист, если расстояние между городами 18900 м?

198) Из двух городов одновременно навстречу друг другу вышли два поезда. Расстояние между городами 564 км. Один поезд шёл со скоростью 42 км/ч и прошёл до места встречи 252 км. С какой скоростью шёл другой поезд?

199) Два мотоциклиста выехали одновременно навстречу друг другу из двух городов, расстояние между которыми 465 км. Первый мотоциклист ехал со скоростью 80 км/ч и проехал до места встречи 240 км. Узнай скорость второго.

200) Из двух пунктов, расстояние между которыми 500 км, одновременно навстречу друг другу выехали два автобуса. Скорость одного автобуса 54 км/ч, и он проехал до места встречи 270 км. С какой скоростью ехал второй автобус?

201) От двух островов, расстояние между которыми 250 км, поплыли одновременно навстречу друг другу две акулы. Одна плыла со скоростью 14 км/ч и проплыла до места встречи 140 км. Узнай скорость второй акулы.

202) Из своих укрытий, расстояние между которыми 20 дм, одновременно выползли две морские звезды и направились навстречу друг другу. Одна ползла со скоростью 6 дм/ч и проползла до места встречи 12 дм. С какой скоростью ползла вторая морская звезда?

203) Из двух городов одновременно навстречу друг другу вышли два поезда. Расстояние между городами 474 км. Один поезд шёл со скоростью 42 км/ч и прошёл до места встречи 252 км. С какой скоростью шёл другой поезд?

204) Из двух посёлков одновременно навстречу друг другу выехали два велосипедиста. Расстояние между посёлками 81 км. Один велосипедист ехал со скоростью 12 км/ч и проехал до места встречи 36 км. С какой скоростью ехал другой велосипедист?

205) Два жирафа одновременно побежали навстречу друг другу от двух озёр, расстояние между которыми 5 км. Один жираф бежал со скоростью 200 м/мин и пробежал до места встречи 2 км. С какой скоростью бежал второй жираф?

206) От двух пристаней, расстояние между которыми 330 км, одновременно навстречу друг другу направились теплоход и катер. Скорость теплохода 30 км/ч, и проплыл он до места встречи 180 км. С какой скоростью плыл катер?

207) Из двух деревень, расстояние между которыми 150 км, одновременно навстречу друг другу выехали два мотороллера. Скорость одного мотороллера 20 км/ч, и он проехал до места встречи 60 км. С какой скоростью ехал другой мотороллер?

208) Из двух городов, расстояние между которыми 560 км, одновременно навстречу друг другу выехали два поезда. Скорость одного поезда 68 км/ч, и проехал он до места встречи 272 км. С какой скоростью ехал второй поезд?

209) Расстояние между двумя щуками было 315 м. Они поплыли одновременно навстречу друг другу из своих укрытий. Одна щука плыла со скоростью 50 м/мин и проплыла до места встречи 150 м. С какой скоростью плыла вторая щука?

210) С двух аэродромов, расстояние между которыми 1540 км, одновременно навстречу друг другу вылетели два самолёта. Скорость одного самолёта 320 км/ч, и пролетел он до места встречи 640 км. С какой скоростью летел второй самолёт?

Тип 5

211) Два пешехода одновременно вышли из двух деревень и пошли навстречу друг другу. Один пешеход шёл со скоростью 5 км/ч и прошёл до встречи 15 км. Другой пешеход шёл со скоростью 4 км/ч. Какое расстояние до встречи прошёл второй пешеход?

212) Два ужа одновременно поплыли навстречу друг другу от двух кочек. Скорость одного ужа 8 дм/с. Он проплыл до встречи 72 дм. Какое расстояние проплыл до встречи второй уж, если его скорость равна 10 дм/с?

213) Два автомобиля выехали одновременно навстречу друг другу из двух городов. Скорость первого автомобиля 70 км/ч. Он проехал до встречи 210 км. Скорость второго автомобиля 80 км/ч. Какое расстояние до встречи проехал второй автомобиль?

214) Два поезда вышли из двух городов одновременно навстречу друг другу. Один поезд шёл со скоростью 63 км/ч и прошёл до

встречи 252 км. Второй поезд шёл со скоростью 78 км/ч. Какое расстояние до встречи прошёл второй поезд?

215) Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два мотоциклиста. Скорость одного мотоциклиста 920 м/мин. Он проехал до встречи 9200 м. Скорость другого 970 м/мин. Какое расстояние до встречи проехал второй мотоциклист?

216) Две водомерки одновременно двинулись навстречу друг другу с противоположных концов пруда. Скорость одной водомерки 10 м/мин. Она пробежала до встречи 80 м. Скорость другой водомерки 9 м/мин. Какое расстояние до встречи пробежала вторая водомерка?

217) Автомобиль и автобус выехали одновременно из двух городов навстречу друг другу. Скорость автомобиля 90 км/ч. Он проехал до встречи 900 км. Скорость автобуса 70 км/ч. Какое расстояние до встречи проехал автобус?

218) От двух пристаней одновременно навстречу друг другу отошли два теплохода. Скорость первого 24 км/ч. Он прошёл до встречи 96 км. Второй теплоход шёл со скоростью 30 км/ч. Какое расстояние прошёл до встречи второй теплоход?

219) С двух станций одновременно навстречу друг другу отправились два поезда. Первый поезд прошёл до встречи 360 км со скоростью 60 км/ч, второй поезд шёл со скоростью 64 км/ч. Какое расстояние прошёл до встречи второй поезд?

220) С двух аэродромов одновременно вылетели навстречу друг другу два самолёта. Скорость первого самолёта 600 км/ч. Он пролетел до встречи 1800 км. Скорость второго самолёта 900 км/ч. Какое расстояние пролетел до встречи второй самолёт?

221) От двух пристаней одновременно навстречу друг другу отошли катер и лодка. Скорость лодки 8 км/ч. До встречи она прошла 24 км. Скорость катера 16 км/ч. Какое расстояние до встречи прошёл катер?

222) От двух норок одновременно навстречу друг другу бежали два крота. Один передвигался со скоростью 10 см/с и пробежал до встречи 70 см. Второй крот бежал со скоростью 9 см/с. Какое расстояние до встречи пробежал второй крот?

223) Два крокодила от двух берегов реки поплыли одновременно навстречу друг другу. Один плыл со скоростью 12 м/с и проплыл до встречи 48 м. Какое расстояние проплыл до встречи второй крокодил, если его скорость равна 11 м/с?

224) Товарный и пассажирский поезда вышли одновременно навстречу друг другу из двух городов. Товарный поезд шёл со скоростью 56 км/ч и прошёл до встречи 224 км. Пассажирский поезд шёл со скоростью 74 км/ч. Какое расстояние до встречи прошёл пассажирский поезд?

225) Две гусеницы выползли из своих укрытий одновременно навстречу друг другу. Одна ползла со скоростью 30 см/мин и про-

ползла до встречи 90 см. Какое расстояние до встречи проползла вторая гусеница, если её скорость равна 27 см/мин?

226) Два страуса бежали навстречу друг другу. Скорость одного страуса 18 м/с. Он пробежал до места встречи 1620 м. Какое расстояние до встречи пробежал второй страус, если его скорость равна 20 м/с?

227) Две гремучие змеи одновременно ползли навстречу друг другу. Скорость одной гремучей змеи 45 м/мин. Она проползла до места встречи 675 м. Какое расстояние до места встречи проползла вторая гремучая змея, если её скорость равна 48 м/мин?

228) Два брахиозавра одновременно шли навстречу друг другу. Скорость одного брахиозавра 4 км/ч. Он прошёл до места встречи 8 км. Какое расстояние до места встречи прошёл второй брахиозавр, если его скорость равна 3 км/ч?

229) Два чёрных стрижа одновременно летели навстречу друг другу. Скорость одного стрижа 48 м/с. Он до места встречи пролетел 768 м. Какое расстояние до встречи пролетел второй стриж, если его скорость равна 50 м/с?

230) Два лосося одновременно плыли навстречу друг другу. Скорость одного лосося 28 км/ч. Он проплыл до места встречи 112 км. Какое расстояние до встречи проплыл второй лосось, если его скорость равна 30 км/ч?

231) Два кита горбача одновременно плыли навстречу друг другу. Скорость одного кита 13 км/ч. Он до места встречи проплыл 39 км. Какое расстояние до встречи проплывёт второй кит, если его скорость равна 15 км/ч?

232) Два лыжника одновременно бежали навстречу друг другу. Скорость одного лыжника 15 км/ч. Он пробежал до места встречи 45 км. Какое расстояние до встречи пробежал второй лыжник, если его скорость равна 11 км/ч?

233) Две лодки одновременно плыли навстречу друг другу. Скорость одной лодки 7 км/ч. Она проплыла до места встречи 28 км. Какое расстояние до встречи проплывёт вторая лодка, если её скорость равна 8 км/ч?

234) Два жука одновременно ползли навстречу друг другу. Скорость одного жука была 27 см/мин. Он прополз до места встречи 108 см. Какое расстояние до встречи прополз второй жук, если его скорость равна 30 см/мин?

235) Два катера одновременно плыли навстречу друг другу. Скорость одного катера 30 км/ч. Он проплыл до места встречи 180 км. Какое расстояние до встречи проплыл второй катер, если его скорость равна 32 км/ч?

236) Две утки кряквы одновременно полетели навстречу друг другу. Скорость одной утки 15 км/ч. Она пролетела до места встречи 75 км.

Какое расстояние до встречи пролетела вторая утка, если её скорость равна 10 км/ч?

237) Две сёмги одновременно плыли навстречу друг другу. Скорость одной сёмги 10 км/ч. Она проплыла до места встречи 40 км. Какое расстояние до встречи проплыла вторая сёмга, если её скорость равна 9 км/ч?

238) Два ужа одновременно ползли навстречу друг другу. Скорость одного ужа 7 дм/с. Он до места встречи прополз 63 дм. Какое расстояние до встречи прополз второй уж, если его скорость равна 8 дм/с?

239) Две собаки одновременно бежали навстречу друг другу. Скорость одной собаки 150 м/мин. Она пробежала до места встречи 2400 м. Какое расстояние до встречи пробежала вторая собака, если её скорость равна 145 м/мин?

240) Два чижа одновременно летели навстречу друг другу. Скорость одного чижа 6 км/ч. Он до места встречи пролетел 18 км. Какое расстояние до встречи пролетел второй чиж, если его скорость равна 5 км/ч?

Тип 6

241) От двух причалов одновременно навстречу друг другу отошли две лодки. Скорость первой лодки 6 км/ч. Она прошла до встречи 18 км. Какое расстояние между причалами, если скорость второй лодки 9 км/ч?

242) Из двух городов одновременно навстречу друг другу вышли два поезда. Скорость первого поезда 70 км/ч. Он прошёл до встречи 350 км. Какое расстояние между городами, если скорость второго поезда 65 км/ч?

243) Из двух городов выехали одновременно навстречу друг другу два мотоциклиста. Один двигался со скоростью 80 км/ч. Он проехал до встречи 320 км. Какое расстояние между городами, если скорость второго мотоциклиста 65 км/ч?

244) Две девочки одновременно вышли из своих домов и направились навстречу друг другу. Первая девочка шла со скоростью 60 м/мин и прошла до встречи 420 м. Какое расстояние прошли девочки, если скорость второй 70 м/мин?

245) Из посёлка и города одновременно навстречу друг другу выехали велосипедист и мотоциклист. Велосипедист ехал со скоростью 16 км/ч и проехал до встречи 48 км. Какое расстояние между посёлком и городом, если скорость мотоциклиста 54 км/ч?

246) Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автобуса. Скорость одного автобуса 80 км/ч. До встречи он проехал 400 км. Какое расстояние между городами, если скорость второго автобуса 100 км/ч?

247) Два поезда отошли из двух городов одновременно навстречу друг другу. Скорость первого поезда 68 км/ч. До встречи он проехал

272 км. Скорость второго поезда 74 км/ч. Чему равно расстояние между городами?

248) Две многоножки одновременно поползли по дорожке навстречу друг другу. Скорость одной многоножки 2 дм/мин, и проползла она до встречи 16 дм. Какое расстояние проползли многоножки, если скорость второй 3 дм/ч?

249) Теплоход и катер одновременно отошли от двух пристаней и направились навстречу друг другу. Скорость теплохода 30 км/ч. До встречи с катером он прошёл 180 км. Чему равно расстояние между пристаниями, если скорость катера 25 км/ч?

250) Из двух сёл вышли одновременно навстречу друг другу два пешехода. Первый пешеход шёл со скоростью 3 км/ч и до встречи прошёл 18 км. Какое расстояние между сёлами, если скорость второго пешехода 5 км/ч?

251) Два стрижа одновременно вылетели навстречу друг другу. Скорость одного стрижа 1000 м/мин, и пролетел он до встречи 10 км. Какое расстояние пролетели стрижи, если скорость второго стрижа 1200 м/мин?

252) Две пчелы одновременно полетели навстречу друг другу. Одна пчела пролетела до встречи 72 м со скоростью 3 м/с. Какое расстояние пролетели пчёлы, если скорость второй пчелы 4 м/с?

253) Из двух городов одновременно вылетели навстречу друг другу два авиалайнера. Скорость одного 460 км/ч. До встречи он пролетел 1 380 км. Какое расстояние между городами, если скорость второго авиалайнера 520 км/ч?

254) Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два рефрижератора. Один рефрижератор шёл со скоростью 80 км/ч и до встречи проехал 320 км. Какое расстояние между городами, если скорость второго рефрижератора 70 км/ч?

255) Две акулы одновременно поплыли навстречу друг другу. Одна акула проплыла до встречи 60 км со скоростью 20 км/ч. Какое расстояние проплыли акулы, если скорость второй акулы 22 км/ч?

256) Две змеи одновременно поползли навстречу друг другу. Скорость одной змеи 60 м/мин. Она ползла до места встречи 300 м. Какое расстояние проползли змеи, если скорость второй змеи равна 57 м/мин?

257) Два товарных поезда вышли одновременно навстречу друг другу из двух городов. Скорость одного товарного поезда 46 км/ч. Он проехал до места встречи 138 км. Какое расстояние между городами, если скорость второго товарного поезда равна 49 км/ч?

258) От двух камней одновременно навстречу друг другу бежали два страуса. Скорость одного страуса 16 м/с, и пробежал он до места встречи 1440 м. Скорость другого страуса равна 13 м/с. Чему равно расстояние между камнями?

259) Из своих укрытий одновременно плывут навстречу друг другу два угря. Скорость одного угря 11 км/ч, и проплыл он до места встречи 22 км. Скорость второго равна 10 км/ч. Чему равно расстояние между укрытиями?

260) Два чижа летели одновременно навстречу друг другу. Скорость одного чижа 200 м/мин. Он до места встречи пролетел 800 м. Какое расстояние пролетели чижи, если скорость второго чижа равна 240 м/мин?

261) Два слепня летели одновременно навстречу друг другу. Скорость одного слепня 3 м/с. Он пролетел до места встречи 15 м. Какое расстояние пролетели слепни, если скорость второго слепня равна 4 м/с?

262) Два велосипедиста ехали одновременно навстречу друг другу из двух сёл. Скорость одного велосипедиста 11 км/ч. Он проехал до места встречи 44 км. Какое расстояние между сёлами, если скорость второго велосипедиста равна 14 км/ч?

263) Два теплохода плыли одновременно навстречу друг другу из разных пунктов. Скорость одного теплохода 86 км/ч. Он до места встречи проплыл 172 км. Какое расстояние между пунктами, если скорость второго теплохода равна 85 км/ч?

264) Две гиены бежали одновременно навстречу друг другу. Скорость одной гиены 9 м/с, и пробежала она до места встречи 117 м. Какое расстояние пробежали гиены, если скорость второй гиены равна 8 м/с?

265) Две пчелы летели одновременно навстречу друг другу. Скорость одной пчелы 2 м/с. И пролетела она до места встречи 48 м. Какое расстояние пролетели пчёлы, если скорость второй пчелы равна 3 м/с?

266) Два рака ползли одновременно навстречу друг другу. Скорость одного рака 16 м/мин. Он прополз до места встречи 304 м. Какое расстояние проползли раки, если скорость второго рака равна 18 м/мин?

267) Две ласточки летели одновременно навстречу друг другу. Скорость одной ласточки 20 м/с. Она пролетела 80 м до места встречи. Какое первоначальное расстояние было между ласточками, если скорость второй ласточки равна 18 м/с?

268) Две электрички выехали одновременно навстречу друг другу. Скорость одной электрички 60 км/ч. Она до места встречи проехала 180 км. Какое первоначальное расстояние было между электричками, если скорость второй электрички равна 63 км/ч?

269) Два пассажирских поезда выехали одновременно навстречу друг другу. Скорость одного поезда 77 км/ч. Он до места встречи проехал 385 км. Какое первоначальное расстояние было между поездами, если скорость второго поезда равна 79 км/ч?

270) Два осьминога плыли одновременно навстречу друг другу. Скорость одного осьминога 10 км/ч. Он проплыл до места встречи 20 км. Какое первоначальное расстояние было между осьминогами, если скорость второго равна 13 км/ч?

Тип 7

271) Из двух сёл, расстояние между которыми 36 км, одновременно навстречу друг другу вышли два пешехода. Первый шёл со скоростью 4 км/ч, второй — со скоростью 5 км/ч. Сколько километров прошёл каждый пешеход до встречи?

272) Две жужелицы одновременно ползли по дорожке навстречу друг другу. Первоначальное расстояние между ними 40 дм. Скорость одной жужелицы 2 дм/мин, а другой 3 дм/мин. Сколько дециметров проползла каждая жужелица до встречи?

273) Из двух городов, расстояние между которыми 568 км, одновременно навстречу друг другу вышли два поезда. Скорость первого поезда 68 км/ч, а второго 74 км/ч. Какое расстояние до встречи прошёл каждый поезд?

274) Теплоход и катер одновременно отошли от двух пристаней, расстояние между которыми 354 км, и направились навстречу друг другу. Скорость теплохода 32 км/ч, а катера 27 км/ч. Сколько километров до встречи прошёл каждый из них?

275) Два карася одновременно поплыли навстречу друг другу. Первоначальное расстояние между ними было 108 дм. Скорость одного карася 8 дм/с, второго 10 дм/с. Какое расстояние до встречи проплыл каждый карась?

276) Из двух городов, расстояние между которыми 3012 км, одновременно навстречу друг другу вылетели два авиалайнера. Скорость одного авиалайнера 485 км/ч, а другого 519 км/ч. Какое расстояние до встречи пролетел каждый авиалайнер?

277) Из двух городов, расстояние между которыми 900 км, одновременно навстречу друг другу выехали два автобуса. Скорость одного автобуса 80 км/ч, а другого 100 км/ч. Какое расстояние до встречи проехал каждый автобус?

278) Два бегемота выбежали одновременно навстречу друг другу. Первоначальное расстояние между ними было 126 м. Один бежал со скоростью 6 м/ с, а другой 8 м/с. Какое расстояние до встречи пробежал каждый бегемот?

279) Два мотоциклиста выехали одновременно навстречу друг другу из двух городов, находящихся на расстоянии 465 км. Первый мотоциклист ехал со скоростью 80 км/ч. Скорость второго мотоциклиста 75 км/ч. Какое расстояние до встречи проехал каждый мотоциклист?

280) Из двух городов, расстояние между которыми 675 км, одновременно навстречу друг другу вышли два поезда. Скорость первого поезда 70 км/ч, а второго 65 км/ч. Какое расстояние до встречи прошёл каждый поезд?

281) Из посёлка и города, расстояние между которыми 210 км, выехали одновременно навстречу друг другу велосипедист и мото-

циклист. Велосипедист ехал со скоростью 18 км/ч, а мотоциклист — 52 км/ч. Сколько километров проехал до встречи велосипедист и сколько мотоциклист?

282) Из двух сёл, расстояние между которыми 48 км, одновременно навстречу друг другу вышли два пешехода. Первый шёл со скоростью 3 км/ч, а второй — 5 км/ч. Какое расстояние до встречи прошёл каждый пешеход?

283) Из двух городов, расстояние между которыми 580 км, выехали одновременно навстречу друг другу два мотоциклиста. Один двигался со скоростью 80 км/ч, а другой — со скоростью 65 км/ч. Какое расстояние до встречи проехал каждый мотоциклист?

284) Два мальчика вышли одновременно навстречу друг другу из своих домов, расстояние между которыми 880 м. Первый мальчик шёл со скоростью 50 м/мин, а второй — 60 м/мин. Какое расстояние до встречи прошёл каждый мальчик?

285) Две стрекозы одновременно полетели навстречу друг другу. Первоначальное расстояние между ними было 176 м. Одна стрекоза летела со скоростью 5 м/с, а другая — 6 м/с. Какое расстояние до встречи пролетела каждая стрекоза?

286) Две лягушки одновременно прыгали навстречу друг другу. Скорость одной лягушки 45 м/мин, другой 55 м/мин. Какое расстояние до встречи преодолела каждая лягушка, если первоначальное расстояние между ними было 600 м?

287) Из двух гнёзд одновременно навстречу друг другу вылетели два орла. Скорость одного орла 8 м/с, скорость другого 13 м/с. Какое расстояние до встречи пролетел каждый орёл, если расстояние между гнёздами 168 м?

288) С двух островов навстречу друг другу одновременно полетели два альбатроса. Скорость одного альбатроса 850 м/мин, а скорость другого 750 м/мин. Какое расстояние до встречи пролетел каждый альбатрос, если расстояние между островами 9600 м?

289) С двух полярных станций одновременно навстречу друг другу выехали две собачьи упряжки. Одна упряжка двигалась со скоростью 14 км/ч, а другая — 12 км/ч. Какое расстояние до встречи проехала каждая собачья упряжка, если расстояние между полярными станциями 78 км?

290) С двух аэродромов одновременно навстречу друг другу вылетели два самолёта. Один самолёт летел со скоростью 260 км/ч, а другой — 290 км/ч. Какое расстояние до встречи пролетел каждый самолёт, если расстояние между аэродромами 2200 км?

291) Два велосипедиста одновременно выехали навстречу друг другу со скоростью 20 и 18 км/ч. Какое расстояние до встречи проехал каждый, если первоначальное расстояние между ними 76 км?

292) От двух пристаней одновременно отошли и направились навстречу друг другу два катера. Один катер шёл со скоростью 48 км/ч, а другой — 50 км/ч. Какое расстояние до встречи проплыл каждый катер, если расстояние между пристанями 294 км?

293) Два тигра побежали одновременно навстречу друг другу. Скорость одного тигра 100 м/мин, а другого 98 м/мин. Какое расстояние до встречи пробежал каждый тигр, если первоначальное расстояние между ними 3960 м?

294) Две лошади поскакали одновременно навстречу друг другу. Скорость одной лошади 160 м/мин, а другой 180 м/мин. Какое расстояние до встречи преодолела каждая лошадь, если первоначальное расстояние между ними 3740 м?

295) От двух причалов одновременно отчалили и поплыли навстречу друг другу две лодки. Одна лодка плыла со скоростью 8 км/ч, а другая — 7 км/ч. Какое расстояние до встречи проплыла каждая лодка, если расстояние между причалами 180 км?

296) От двух скал одновременно полетели навстречу друг другу два орла. Скорость одного орла 30 км/ч, а второго 25 км/ч. Какое расстояние до встречи пролетел каждый орёл, если расстояние между скалами 110 км?

297) Из двух сёл одновременно выехали навстречу друг другу велосипедист и скутерист. Скорость велосипедиста 16 км/ч, а скутериста 52 км/ч. Какое расстояние до встречи проехал каждый из них, если расстояние между сёлами 204 км?

298) От двух пристаней одновременно отошли и направились навстречу друг другу теплоход и лодка. Скорость лодки 9 км/ч, а теплохода 47 км/ч. Какое расстояние до встречи проплыло каждое судно, если расстояние между пристанями 280 км?

299) Две кошки побежали одновременно с противоположных концов деревни навстречу друг другу. Одна кошка бежала со скоростью 185 м/мин, а другая — 230 м/мин. Какое расстояние до встречи пробежала каждая кошка, если первоначальное расстояние между ними было 830 м?

300) Два танка одновременно двинулись навстречу друг другу со скоростью 49 и 53 км/ч. Какое расстояние до встречи проехал каждый танк, если первоначальное расстояние между ними было 612 км?

Тип 8

301) От двух станций одновременно навстречу друг другу отправились два товарных поезда. Они встретились через 5 ч. Один поезд проходил в час 29 км, а другой — на 7 км больше, чем первый. Каково расстояние между станциями?

302) Два мальчика поплыли одновременно навстречу друг другу с противоположных сторон бассейна и встретились через 2 мин. Первый

плыл со скоростью 30 м/мин, а скорость второго на 10 м/мин меньше, чем первого. Какова длина бассейна?

303) От двух пристаней одновременно отошли навстречу друг другу два катера. Они встретились через 3 ч. Скорость первого катера 15 км/ч, скорость второго катера на 3 км/ч больше, чем первого. Найди расстояние между пристанями.

304) От двух пристаней одновременно отошли и направились навстречу друг другу теплоход и катер. Теплоход шёл со скоростью 33 км/ч, а катер — на 8 км/ч меньше, чем теплоход. Через 3 ч они встретились. Чему равно расстояние между пристанями?

305) Из двух городов одновременно навстречу друг другу вышли два поезда. Один шёл со скоростью 42 км/ч, а скорость второго на 10 км/ч больше, чем первого. Через 6 ч поезда встретились. Найди расстояние между городами.

306) Из одной деревни вышел пешеход, одновременно навстречу ему из другой деревни выехал велосипедист. Пешеход шёл со скоростью 6 км/ч, а велосипедист ехал в 2 раза быстрее, чем шёл пешеход. Они встретились через 3 ч. Узнай расстояние между деревнями.

307) Из двух посёлков одновременно навстречу друг другу выехали грузовая и легковая машины. Скорость легковой машины 120 км/ч, а грузовой в 2 раза меньше, чем легковой. Машины встретились через 2 ч. Каково расстояние между посёлками?

308) Из двух лагерей отдыха выехали на мотороллере и мотоцикле одновременно навстречу друг другу два юноши. Скорость юноши на мотороллере 25 км/ч, а юноши на мотоцикле в 3 раза больше. Они встретились через 2 ч. Узнай расстояние между лагерями отдыха.

309) Из двух укрытий одновременно навстречу друг другу вылетели два слепня. Скорость первого слепня 2 м/с, а второго в 2 раза больше, чем первого. Они встретились через 12 с. Узнай расстояние между укрытиями слепней.

310) Из села выехал велосипедист, одновременно навстречу ему из города выехал мотоциклист. Велосипедист ехал со скоростью 12 км/ч, а мотоциклист в 5 раз быстрее, чем велосипедист. Они встретились через 4 ч. Каково расстояние между городом и селом?

311) От двух пристаней отошли одновременно навстречу друг другу катер и лодка, и они встретились через 3 ч. Скорость лодки 16 км/ч, скорость катера в 3 раза больше, чем лодки. Найди расстояние между пристанями.

312) Из двух деревень одновременно навстречу друг другу вышли бабушка, которая двигалась со скоростью 2 км/ч, и женщина, которая двигалась в 3 раза быстрее, чем бабушка. Встреча произошла через 3 ч. Каково расстояние между деревнями?

313) Из двух городов одновременно навстречу друг другу вышли два поезда, и они встретились через 6 ч. Скорость первого поезда

63 км/ч, а скорость второго на 5 км/ч больше, чем первого. Найди расстояние между городами.

314) Из двух дачных посёлков одновременно навстречу друг другу вышли два дачника. Скорость первого дачника 58 м/мин, а второго на 2 м/мин больше, чем первого. Они встретились через 20 мин. Найди расстояние между дачными посёлками.

315) Из двух деревень одновременно навстречу друг другу выехали два всадника. Скорость первого 25 км/ч, второго на 3 км/ч меньше, чем первого. Чему равно расстояние между деревнями, если всадники встретились через 2 ч?

316) Из двух городов одновременно вышли навстречу друг другу два товарных поезда. Один ехал со скоростью 63 км/ч, а другой со скоростью на 4 км/ч больше. Встретились они через 7 ч. Чему равно расстояние между городами?

317) От двух остановок одновременно отправились навстречу друг другу два человека. Один человек шёл со скоростью 70 м/мин, это на 7 м/мин больше, чем скорость другого человека. Встретились они через 30 мин. Чему равно расстояние между остановками?

318) Одновременно навстречу друг другу плыли два пловца. Скорость одного пловца 80 м/мин, а второго на 2 м/мин меньше. Встретились они через 7 мин. Какое расстояние проплыли пловцы?

319) С двух аэродромов одновременно навстречу друг другу вылетели два самолёта. Один самолёт летел со скоростью 630 км/ч, а скорость другого на 20 км/ч больше. Встретились они через 3 ч. Чему равно расстояние между аэродромами?

320) От двух пристаней одновременно отчалили и пошли навстречу друг другу катер и теплоход. Они встретились через 2 ч. Скорость теплохода 13 км/ч, а катера в 3 раза больше. Найди расстояние между пристанями?

321) От двух причалов озера одновременно отплыли и пошли навстречу друг другу два плота. Один плот шёл со скоростью 4 км/ч, скорость другого в 2 раза меньше. Встретились они через 2 ч. Чему равно расстояние между причалами?

322) От двух домов одновременно вышли навстречу друг другу два товарища. Один шёл со скоростью 60 м/мин, а скорость другого на 5 м/мин больше. Встретились они через 40 мин. Чему равно расстояние между домами?

323) От двух пристаней одновременно отошли и отправились навстречу друг другу два катера «Ракета». Один катер шёл со скоростью 70 км/ч, а скорость другого на 5 км/ч меньше. Встретились они через 2 ч. Чему равно расстояние между пристанями?

324) С двух баз отдыха одновременно вышли навстречу друг другу два лыжника. Один лыжник шёл со скоростью 9 км/ч, а другой — в

2 раза быстрее. Встретились они через 8 ч. Чему равно расстояние между базами отдыха?

325) Из двух посёлков одновременно двигались навстречу друг другу две машины. Скорость одной машины 80 км/ч, а другой в 2 раза меньше. Какое расстояние между посёлками, если машины встретились через 3 ч?

326) Из двух городов одновременно вышли навстречу друг другу две электрички. Одна электричка ехала со скоростью 56 км/ч, а скорость другой на 4 км/ч больше. Встретились они через 2 ч. Чему равно расстояние между городами?

327) Из двух сёл одновременно выехали навстречу друг другу два мотоциклиста. Один мотоциклист ехал со скоростью 65 км/ч, а скорость другого на 5 км/ч меньше. Встретились они через 2 ч. Чему равно расстояние между сёлами?

328) От двух станций одновременно отправились навстречу друг другу два велосипедиста. Один велосипедист ехал со скоростью 12 км/ч, это на 2 км/ч меньше, чем скорость другого велосипедиста. Встретились они через 2 ч. Чему равно расстояние между станциями?

329) Из двух населённых пунктов одновременно выехали навстречу друг другу два всадника. Один всадник ехал со скоростью 11 км/ч, а скорость другого на 2 км/ч меньше. Встретились они через 6 ч. Чему равно расстояние между населёнными пунктами?

330) От двух причалов одновременно отправились навстречу друг другу две лодки. Одна лодка плыла со скоростью 8 км/ч, скорость другой на 1 км/ч меньше. Встретились они через 2 ч. Чему равно расстояние между причалами?

Тип 9

331) От двух причалов, расстояние между которыми 90 км, одновременно отправились навстречу друг другу две лодки. Первая плыла со скоростью 8 км/ч, скорость второй на 2 км/ч больше, чем первой. Через сколько часов лодки встретились?

332) Из двух городов, расстояние между которыми 750 км, выехали одновременно навстречу друг другу два автомобиля. Скорость первого автомобиля 100 км/ч, второго в 2 раза меньше, чем первого. Через сколько часов автомобили встретятся?

333) Из двух городов, расстояние между которыми 484 км, вышли одновременно навстречу друг другу два поезда. Скорость одного поезда 45 км/ч, а другого на 31 км/ч больше. Через сколько часов поезда встретятся?

334) От двух пристаней, расстояние между которыми 360 км, одновременно отошли и направились навстречу друг другу катер и лодка. Скорость лодки 12 км/ч, а скорость катера в 5 раз больше. Через сколько часов лодка и катер встретятся?

335) Из двух городов, расстояние между которыми 600 км, выехали одновременно навстречу друг другу два автобуса. Скорость первого автобуса 65 км/ч, а второго — на 10 км/ч меньше, чем первого. Через сколько часов автобусы встретятся?

336) Из двух городов, расстояние между которыми 780 км, одновременно навстречу друг другу вышли два поезда. Скорость первого поезда 70 км/ч, а второго на 10 км/ч меньше. Через сколько часов они встретятся?

337) Из двух городов, расстояние между которыми 600 км, одновременно навстречу друг другу выехали два рефрижератора. Первый рефрижератор шёл со скоростью 80 км/ч, скорость второго на 10 км/ч меньше. Через сколько часов они встретятся?

338) Два дельфина одновременно поплыли навстречу друг другу. Первоначальное расстояние между ними 90 км. Один дельфин плыл со скоростью 21 км/ч, скорость другого на 3 км/ч больше. Через сколько часов они встретятся?

339) Из двух пунктов, находящихся на расстоянии 500 км, одновременно навстречу друг другу выехали два автобуса. Скорость одного автобуса 54 км/ч, а другого на 8 км/ч меньше. Через какое время автобусы встретятся?

340) Два лыжника вышли одновременно навстречу друг другу с двух лыжных баз, расстояние между которыми 36 км. Первый лыжник шёл со скоростью 4 км/ч, а скорость второго лыжника в 2 раза больше, чем скорость первого. Через сколько часов лыжники встретятся?

341) Два мальчика одновременно вышли из своих домов, расстояние между которыми 480 м, и пошли навстречу друг другу. Первый мальчик шёл со скоростью 40 м/мин, а второй в 2 раза медленнее. Через сколько минут мальчики встретятся?

342) Расстояние между посёлком и деревней 375 км. Из них одновременно навстречу друг другу выехали мотоциклист и велосипедист. Скорость велосипедиста 15 км/ч. Мотоциклист ехал в 4 раза быстрее, чем велосипедист. Через сколько часов они встретятся?

343) Два конькобежца побежали с двух концов ледяной дорожки, длина которой 876 м, одновременно навстречу друг другу. Скорость первого конькобежца 80 м/с, а второго на 14 м/с меньше. Через сколько секунд конькобежцы встретятся?

344) От двух пристаней, расстояние между которыми 225 км, одновременно отошли навстречу друг другу катер и катамаран. Скорость катера 60 км/ч, а катамарана в 4 раза меньше. Через сколько часов они встретятся?

345) Две собаки одновременно побежали навстречу друг другу. Первоначальное расстояние между ними было 1928 м. Первая собака бежала со скоростью 750 м/мин, а скорость второй на 536 м/мин меньше. Через сколько минут собаки встретятся?

346) Навстречу друг другу по двум дорожкам одновременно поплыли два пловца. Скорость одного пловца 80 м/мин, а второго на 2 м/мин меньше. Через сколько минут они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 1422 м?

347) От двух концов проспекта одновременно шли навстречу друг другу два пешехода. Один пешеход передвигался со скоростью 90 м/мин, скорость другого на 10 м/мин больше, чем первого. Через сколько минут они встретятся, если протяжённость проспекта 6650 м?

348) Из двух городов одновременно выехали навстречу друг другу две машины. Одна машина ехала со скоростью 120 км/ч, это на 5 км/ч больше, чем скорость другой. Через сколько часов встретятся машины, если расстояние между городами 705 км?

349) Из двух городов вышли одновременно навстречу друг другу два товарных поезда. Один поезд ехал со скоростью 40 км/ч. Скорость другого на 6 км/ч больше, чем первого. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между городами 430 км?

350) От двух пристаней одновременно отчалили и пошли навстречу друг другу два катера. Один катер шёл со скоростью 85 км/ч, это на 5 км/ч меньше, чем скорость другого. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между пристанями 525 км?

351) Из двух городов вышли одновременно навстречу друг другу две электрички. Одна электричка ехала со скоростью 56 км/ч, а скорость другой на 4 км/ч больше, чем первой. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между городами 812 км?

352) Два кота побежали одновременно навстречу друг другу. Скорость одного кота 8 м/с, а скорость другого на 1 м/с больше. Через сколько секунд они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 510 м?

353) От двух барханов навстречу друг другу одновременно побежали два верблюда. Скорость первого верблюда 8 м/с, скорость второго на 2 м/с меньше. Через сколько секунд они встретятся, если расстояние между барханами 112 м?

354) Две морские звезды одновременно поползли из своих укрытий навстречу друг другу. Первая ползла со скоростью 5 дм/ч, это на 1 дм/ч больше, чем скорость второй. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между укрытиями 72 дм?

355) Из двух гнёзд одновременно навстречу друг другу вылетели два аиста. Скорость одного аиста 40 км/ч, а скорость другого на 1 км/ч больше. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между гнёздами 162 км?

356) Из двух сёл одновременно выехали навстречу друг другу две повозки с сеном. Одна повозка ехала со скоростью 7 км/ч, а скорость другой на 1 км/ч меньше, чем первой. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между сёлами 26 км?

357) Из двух городов одновременно вышли навстречу друг другу две электрички. Одна электричка ехала со скоростью 58 км/ч. Это на 6 км/ч меньше, чем скорость второй. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между городами 244 км?

358) Из двух конюшен две лошади побежали одновременно навстречу друг другу. Скорость одной лошади 160 м/мин, а скорость другой на 20 м/мин больше. Через сколько минут они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 3740 м?

359) Из двух населённых пунктов одновременно двинулись навстречу друг другу два всадника. Один всадник скакал со скоростью 9 км/ч, а скорость другого на 2 км/ч больше. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между населёнными пунктами 160 км?

360) От двух причалов одновременно отправились навстречу друг другу две вёсельные лодки. Одна лодка плыла со скоростью 5 км/ч, а скорость другой на 1 км/ч меньше. Через сколько часов лодки встретятся, если расстояние между причалами 45 км?

ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ В ОДНОМ НАПРАВЛЕНИИ

Тип 1

361) От города до посёлка автобус ехал 3 ч со скоростью 86 км/ч. Сколько времени понадобится самосвалу с грузом, чтобы проехать этот путь со скоростью 43 км/ч?

362) Моторная лодка, двигаясь со скоростью 25 км/ч, прошла путь между пристанями за 2 ч. Сколько потребуется времени, чтобы пройти этот же путь на байдарке со скоростью 5 км/ч?

363) Ворона летела 3 ч со скоростью 20 км/ч. Сколько потребуется времени скворцу, чтобы пролететь это же расстояние со скоростью 30 км/ч?

364) Пешеход шёл со скоростью 6 км/ч и был в пути 6 ч. Сколько времени понадобится лыжнику, чтобы пройти такое же расстояние со скоростью 12 км/ч?

365) Водомерка, продвигаясь со скоростью 25 м/мин, бежала 4 мин по поверхности озера. Сколько потребуется времени, чтобы проплыть этот же путь жуку-плавунцу, если его скорость равна 20 м/мин?

366) Чёрный стриж летел со скоростью 30 км/ч и был в пути 2 ч. Сколько времени потребуется галке, чтобы пролететь это же расстояние со скоростью 15 км/ч?

367) Машина, двигаясь со скоростью 110 км/ч, была в пути 2 ч. Сколько потребуется времени, чтобы проехать этот же путь скутеру со скоростью 55 км/ч?

368) Скорый поезд шёл 3 ч со скоростью 100 км/ч. Сколько потребуется времени товарному поезду, чтобы пройти это же расстояние, если его скорость равна 50 км/ч?

369) Вёсельная лодка, двигаясь со скоростью 5 км/ч, была в пути 6 ч. За какое время можно проплыть этот путь на катамаране со скоростью 15 км/ч?

370) Путь между двумя деревнями мальчик проходит за 5 ч со скоростью 4 км/ч. За какое время он проезжает этот путь на велосипеде со скоростью 10 км/ч?

371) Эскимосская собака 60 с бежала со скоростью 15 м/с. За какое время может пробежать этот путь гончая собака, двигаясь со скоростью 30 м/с?

372) Рыба-меч, плывя со скоростью 40 км/ч, была в пути 2 ч. За какое время может проплыть этот путь скумбрия, плывя со скоростью 20 км/ч?

373) Ласточка летела 40 с со скоростью 50 м/с. Сколько потребуется времени стрижу, чтобы пролететь это же расстояние со скоростью 80 м/с?

374) Плот, двигаясь со скоростью 2 км/ч, был в пути 6 ч. За какое время можно проплыть это расстояние на лодке со скоростью 4 км/ч?

375) Трактор, двигаясь со скоростью 10 км/ч, был в пути 4 ч. За какое время можно проехать этот путь на лошади, двигаясь со скоростью 8 км/ч?

376) Ёжик 18 с бежал со скоростью 5 дм/с. Сколько времени потребуется лисице, чтобы пробежать это расстояние со скоростью 90 дм/с?

377) Шмель 2 с летел со скоростью 5 м/с. Сколько времени потребуется комнатной мухе, чтобы пролететь это же расстояние со скоростью 2 м/с?

378) Кит плыл со скоростью 15 км/ч и был в пути 4 ч. Сколько времени на этот же путь потребуется дельфину, если он движется со скоростью 30 км/ч?

379) Катер, двигаясь со скоростью 35 км/ч, прошёл путь между пристанями за 2 ч. Сколько потребуется времени, чтобы пройти этот же путь на катамаране, если двигаться со скоростью 14 км/ч?

380) Гончая собака 36 с бежала со скоростью 5 м/с. Сколько времени ей потребуется, чтобы пробежать это расстояние со скоростью 30 м/с?

381) Стрекоза 3 с летела со скоростью 6 м/с. Сколько времени потребуется слепню, чтобы пролететь это же расстояние со скоростью 2 м/с?

382) Теплоход, двигаясь со скоростью 25 км/ч, прошёл путь между пристанями за 3 ч. Сколько потребуется времени катамарану, чтобы пройти этот же путь со скоростью 15 км/ч?

383) Клёст летел 2 ч со скоростью 30 км/ч. Сколько времени потребуется воробью, чтобы пролететь это же расстояние со скоростью 10 км/ч?

384) Катер, двигаясь со скоростью 30 км/ч, прошёл путь между пристанями за 3 ч. Сколько потребуется времени теплоходу, чтобы пройти этот же путь со скоростью 18 км/ч?

385) Альбатрос летел 2 ч со скоростью 70 км/ч. Сколько времени потребуется гусю, чтобы пролететь это же расстояние со скоростью 28 км/ч?

386) Теплоход, двигаясь со скоростью 20 км/ч, прошёл путь между пристанями за 2 ч. Сколько потребуется времени лодке, чтобы пройти этот же путь, если она движется со скоростью 8 км/ч?

387) Антилопа 4 с бежала со скоростью 18 м/с. Сколько времени потребуется косуле, чтобы пробежать это расстояние со скоростью 9 м/с?

388) Лодка, двигаясь со скоростью 8 км/ч, прошла путь между пристанями за 2 ч. Сколько потребуется времени плоту, чтобы пройти этот же путь, если он движется со скоростью 2 км/ч?

389) Кенгуру бежал 4 ч со скоростью 25 км/ч. Сколько времени потребуется медведю, чтобы пробежать такое же расстояние со скоростью 10 км/ч?

390) Вертолёт летел 2 ч со скоростью 300 км/ч. Сколько времени потребуется автомобилю, чтобы преодолеть это же расстояние со скоростью 60 км/ч?

Тип 2

391) Самолёт летел 2 ч со скоростью 700 км/ч. Вертолёт такое же расстояние пролетит за 4 ч. С какой скоростью летит вертолёт?

392) Майский жук летел со скоростью 12 км/ч и был в пути 2 ч. С какой скоростью должна лететь комнатная муха, чтобы преодолеть это расстояние за 4 ч?

393) Товарный поезд, двигаясь со скоростью 40 км/ч, был в пути 3 ч. С какой скоростью должен ехать пассажирский поезд, чтобы преодолеть это расстояние за 2 ч?

394) Вёсельная лодка плыла со скоростью 8 км/ч и была в пути 8 ч. С какой скоростью должен плыть катер, чтобы преодолеть это расстояние за 2 ч?

395) Слепень летел со скоростью 20 км/ч и был в пути 2 ч. С какой скоростью должна лететь бабочка капустница, чтобы преодолеть это расстояние за 5 ч?

396) Мышь 30 м бежала со скоростью 3 м/с. Лиса это же расстояние пробежит за 6 с. С какой скоростью будет бежать лиса?

397) Мотоциклист ехал 2 ч со скоростью 75 км/ч. Велосипедист это же расстояние проедет за 10 ч. С какой скоростью должен ехать велосипедист?

398) Стрекоза летела со скоростью 4 м/с и была в пути 9 с. С какой скоростью должна лететь бабочка, чтобы преодолеть это расстояние за 18 с?

399) Утка летела со скоростью 300 м/мин и была в пути 10 мин. С какой скоростью должен лететь сокол, чтобы преодолеть это расстояние за 2 мин?

400) Скворец летел со скоростью 12 м/с и был в пути 30 с. С какой скоростью должен лететь стриж, чтобы преодолеть это расстояние за 18 с?

401) Двугорбый верблюд, двигаясь со скоростью 5 км/ч, был в пути 6 ч. С какой скоростью должен передвигаться одногорбый верблюд, чтобы преодолеть это расстояние за 2 ч?

402) Планер летел со скоростью 80 км/ч и был в пути 10 ч. С какой скоростью должен лететь вертолёт, чтобы преодолеть это расстояние за 4 ч?

403) Реактивный самолёт летел со скоростью 950 км/ч и был в пути 2 ч. С какой скоростью должен лететь винтовой самолёт, чтобы преодолеть это расстояние за 4 ч?

404) Кузнечик, передвигаясь со скоростью 2 км/ч, был в пути 18 ч. С какой скоростью должна передвигаться саранча, чтобы преодолеть это расстояние за 3 ч?

405) Треска плыла со скоростью 15 км/ч и была в пути 4 ч. С какой скоростью должна плыть акула, чтобы преодолеть это расстояние за 2 ч?

406) Автобус, двигаясь со скоростью 60 км/ч, прошёл путь между городами за 3 ч. С какой скоростью должен ехать легковой автомобиль, чтобы преодолеть это путь за 2 ч?

407) Машина ехала 2 ч со скоростью 90 км/ч. С какой скоростью должен ехать скутер, чтобы преодолеть это расстояние за 4 ч?

408) Автобус ехал со скоростью 64 км/ч и прошёл путь между городами за 2 ч. С какой скоростью должен ехать велосипедист, чтобы преодолеть это расстояние за 8 ч?

409) Стриж летел 4 мин со скоростью 3 км/мин. С какой скоростью должна лететь ласточка, чтобы преодолеть это расстояние за 6 мин?

410) Один динозавр бежал 4 ч со скоростью 6 км/ч. С какой скоростью должен бежать другой динозавр, чтобы преодолеть это расстояние за 3 ч?

411) Реактивный самолёт летел со скоростью 950 км/ч и пролетел путь между городами за 2 ч. С какой скоростью должен лететь обычный самолёт, чтобы преодолеть это расстояние за 4 ч?

412) Реактивный самолёт летел со скоростью 920 км/ч и пролетел путь между городами за 2 ч. С какой скоростью должен лететь вертолёт, чтобы преодолеть это расстояние за 8 ч?

413) Пассажирский поезд, двигаясь со скоростью 80 км/ч, прошёл путь между городами за 3 ч. С какой скоростью должен ехать товарный поезд, чтобы преодолеть это расстояние за 6 ч?

414) Поезд ехал 2 ч со скоростью 50 км/ч. С какой скоростью должен ехать грузовик, чтобы преодолеть это расстояние за 4 ч?

415) Самолёт летел 2 ч со скоростью 600 км/ч. С какой скоростью должен лететь вертолёт, чтобы преодолеть это расстояние за 5 ч?

416) Велосипедист ехал 2 ч со скоростью 18 км/ч. С какой скоростью должен двигаться спринтер, чтобы преодолеть это расстояние за 4 ч?

417) Самолёт летел со скоростью 420 км/ч и пролетел путь между городами за 2 ч. С какой скоростью должен лететь вертолёт, чтобы преодолеть это расстояние за 4 ч?

418) Белка бежала 18 с со скоростью 5 м/с. С какой скоростью должен бежать волк, чтобы преодолеть это расстояние за 9 с?

419) Турист шёл со скоростью 5 км/ч и был в пути 6 ч. С какой скоростью должен бежать лыжник, чтобы преодолеть это расстояние за 2 ч?

420) Подводная лодка плыла 8 ч со скоростью 30 км/ч. С какой скоростью должен двигаться катер, чтобы преодолеть это расстояние за 6 ч?

Тип 3

421) Автомобилист проехал за 2 дня 705 км. В первый день он ехал 3 ч со скоростью 85 км/ч, во второй — со скоростью 90 км/ч. Сколько часов был в пути автомобилист во второй день?

422) От дома до леса путник шёл 2 ч со скоростью 6 км/ч. По лесу он шёл со скоростью 4 км/ч. Сколько времени он шёл по лесу, если всего он прошёл 24 км?

423) Отряд прошёл 39 км. Первые 3 ч он шёл со скоростью 5 км/ч. Остальную часть пути отряд шёл со скоростью 4 км/ч. За сколько времени отряд прошёл остальную часть пути?

424) Первую часть пути поезд шёл со скоростью 63 км/ч, вторую часть пути он преодолел за 6 ч, скорость его при этом была 72 км/ч. За какое время поезд прошёл первую часть пути, если весь путь равен 747 км?

425) До места назначения мотоциклист проехал 420 км, сделав в пути одну остановку. До остановки он был в пути 4 ч и ехал со скоростью 80 км/ч. Остальной путь он проехал со скоростью 50 км/ч. Сколько времени ехал мотоциклист после остановки?

426) Турист прошёл 45 км. До остановки 3 ч он шёл со скоростью 5 км/ч. Оставшуюся часть пути он прошёл со скоростью 6 км/ч. Сколько времени турист был в пути после остановки?

427) Поезд прошёл 352 км. В течении трёх часов он шёл со скоростью 48 км/ч. Оставшуюся часть пути — со скоростью 52 км/ч. Сколько времени затратил поезд на остальной путь?

428) До привала туристы шли 4 ч со скоростью 5 км/ч. После привала они пошли со скоростью 4 км/ч. Сколько времени потратили туристы на путь после привала, если весь путь равен 32 км?

429) Всадник проехал за 2 дня 86 км. В первый день он ехал 3 ч со скоростью 10 км/ч, во второй — со скоростью 8 км/ч. Сколько часов был в пути всадник во второй день?

430) Расстояние между городами 260 км. Часть пути автобус проехал за 3 ч со скоростью 32 км/ч, остальной путь он проехал со скоростью 41 км/ч. Сколько времени потратил автобус на вторую часть пути?

431) От пристани до плёса катер шёл 3 ч со скоростью 32 км/ч. По плёсу он шёл со скоростью 15 км/ч. Сколько времени катер шёл по плёсу, если всего прошёл 126 км?

432) Стая саранчи при слабом ветре передвигалась 4 ч со скоростью 16 км/ч. После усиления ветра скорость саранчи стала 18 км/ч. Сколько времени затратила саранча на вторую часть пути, если всё расстояние равнялось 118 км?

433) Кенгуру без остановок бежал 3 ч со скоростью 15 км/ч. После короткого отдыха он побежал со скоростью 12 км/ч. Сколько времени потратил кенгуру на вторую часть пути, если весь путь равен 69 км?

434) Катер «Ракета» проплыл 3 ч со скоростью 70 км/ч. После причала он поплыл со скоростью 60 км/ч. Сколько времени потратил катер «Ракета» на путь после причала, если весь его путь равен 330 км?

435) Туристы шли 2 ч со скоростью 5 км/ч. Остальную часть пути они проехали на лошадях со скоростью 12 км/ч. Сколько времени туристы ехали на лошадях, если весь путь равен 70 км?

436) Краб 6 мин полз по суше со скоростью 17 м/мин, а потом пополз по дну моря со скоростью 16 м/мин. За какое время он проползёт оставшийся путь, если он преодолел 182 м?

437) Пешеход шёл до остановки 3 ч со скоростью 5 км/ч, после остановки он пошёл со скоростью 4 км/ч. Сколько времени пешеход был в пути после остановки, если он прошёл 23 км?

438) До коряги уж плыл 10 с со скоростью 8 дм/с, а потом он поплыл до берега со скоростью 6 дм/с. За какое время уж доплыл до берега, если он проплыл 122 дм?

439) Автомобиль до остановки ехал 5 ч со скоростью 70 км/ч, а после остановки он поехал со скоростью 90 км/ч. Сколько времени автомобиль был в пути после остановки, если всего он проехал 530 км?

440) Поезд шёл до станции 7 ч со скоростью 63 км/ч, а после станции скорость поезда стала 75 км/ч. За какое время он прошёл путь от станции, если всего он прошёл 741 км?

441) Мотоцикл ехал до заправки 6 мин со скоростью 920 м/мин, а после поехал со скоростью 856 м/мин. Какое время мотоцикл ехал после заправки, если всего он проехал 13 224 м?

442) Водомерка бежала до листика кувшинки 3 мин со скоростью 18 м/мин, а потом скорость её стала 15 м/мин. За какое время водомерка пробежала оставшийся путь, если всего она пробежала 144 м?

443) Автомобиль ехал до магистрали 3 ч со скоростью 90 км/ч, а потом по автомагистрали со скоростью 110 км/ч. Сколько времени автомобиль мчался по автомагистрали, если всего он проехал 490 км?

444) Теплоход шёл 2 ч со скоростью 24 км/ч, а потом до пристани со скоростью 37 км/ч. За какое время теплоход прошёл оставшийся путь до пристани, если всего он проплыл 196 км?

445) Поезд 6 ч шёл до станции со скоростью 60 км/ч, а потом со скоростью 70 км/ч. За какое время поезд прошёл оставшийся путь, если всего он проехал 710 км?

446) Самолёт часть пути летел 3 ч со скоростью 600 км/ч, а потом со скоростью 800 км/ч. За какое время самолёт пролетел оставшийся путь, если всего он пролетел 3400 км?

447) Лодка плыла до острова 3 ч со скоростью 8 км/ч, а потом до берега со скоростью 6 км/ч. За какое время лодка проплыла путь до берега, если всего она проплыла 36 км?

448) Товарный поезд ехал до остановки 2 ч со скоростью 56 км/ч, а потом со скоростью 50 км/ч. За какое время товарный поезд проехал оставшийся путь, если всего он проехал 362 км?

449) Гусеница ползла по веточке 2 мин со скоростью 30 см/мин, а потом по стволу дерева со скоростью 28 см/мин. Какое время гусеница ползла по стволу дерева, если всего она проползла 396 см?

450) Белый медведь проплыл 56 с до льдины со скоростью 30 дм/с, а потом он поплыл к берегу со скоростью 32 дм/с. За какое время белый медведь доплыл до берега, если всего он проплыл 2224 дм?

Тип 4

451) Автомобиль проехал первую часть пути за 2 ч со скоростью 82 км/ч. Оставшуюся часть пути он проехал за 3 ч. С какой скоростью ехал автомобиль оставшийся путь, если весь его путь равен 452 км?

452) Плот проплыл первую часть пути за 4 ч со скоростью 2 км/ч. Оставшийся путь он проплыл за 3 ч. С какой скоростью двигался плот оставшийся путь, если весь его путь равен 14 км?

453) Повозка с сеном проехала 37 км. Часть пути она ехала 3 ч со скоростью 7 км/ч. Оставшуюся часть пути она проехала за 2 ч. С какой скоростью проехала повозка оставшийся путь?

454) Мотороллер проехал первую часть пути за 4 ч со скоростью 25 км/ч. Оставшуюся часть пути он проехал за 2 ч. С какой скоростью проехал мотороллер оставшийся путь, если весь его путь равен 140 км?

455) Расстояние между городами 366 км. Часть пути электропоезд проехал за 3 ч со скоростью 72 км/ч, оставшуюся часть пути он проехал за 2 ч. С какой скоростью проехал электропоезд оставшийся путь?

456) Планер пролетел 530 км. В течение четырёх часов он летел со скоростью 90 км/ч. Оставшуюся часть пути он пролетел за 2 ч. С какой скоростью пролетел планер оставшийся путь?

457) Вёсельная лодка проплыла первую часть пути за 5 ч со скоростью 6 км/ч. Оставшуюся часть пути она преодолела за 2 ч. С какой скоростью проплыла вёсельная лодка оставшийся путь, если весь её путь равен 40 км?

458) Туристы прошли 63 км. Первые 3 ч они плыли на лодках со скоростью 6 км/ч. Остальные 5 ч они ехали на лошадях. С какой скоростью туристы ехали на лошадях?

459) Лыжник-спортсмен прошёл 66 км. Первые 2 ч он шёл со скоростью 15 км/ч, оставшуюся часть пути он прошёл за 3 ч. С какой скоростью прошёл лыжник оставшийся путь?

460) Реактивный самолёт пролетел 2910 км. В течение одного часа он летел со скоростью 960 км/ч. Оставшуюся часть пути пролетел за 2 ч. С какой скоростью пролетел реактивный самолёт оставшийся путь?

461) Катамаран проплыл первую часть пути за 2 ч со скоростью 10 км/ч. Оставшуюся часть пути он проплыл за 3 ч. С какой скоростью плыл катамаран оставшийся путь, если весь его путь равен 65 км?

462) Велосипедист проехал 90 км. Он ехал 3 ч со скоростью 10 км/ч. Оставшуюся часть пути проехал за 4 ч. С какой скоростью проехал велосипед оставшийся путь?

463) Катер «Метеор» проплыл первую часть пути за 1 ч со скоростью 80 км/ч. Оставшуюся часть пути он проплыл за 2 ч. С какой скоростью проплыл катер «Метеор» оставшийся путь, если весь его путь равен 260 км?

464) Комнатная муха летела 4 с со скоростью 20 дм/с. Оставшуюся часть пути она пролетела за 3 с. С какой скоростью пролетела муха оставшийся путь, если весь её путь равен 134 дм?

465) Черепаха ползла до камня 5 мин со скоростью 29 см/мин, а от камня она ползла ещё 4 мин. С какой скоростью черепаха ползла от камня, если всего она проползла 337 см?

466) Поезд шёл до станции 7 ч со скоростью 63 км/ч, а после станции поезд проехал ещё 4 ч. С какой скоростью поезд шёл от станции, если всего он преодолел 741 км?

467) Скворец летел сначала 14 с со скоростью 20 м/с, а оставшийся путь ещё 16 с. С какой скоростью летел скворец оставшийся путь, если всего он пролетел 680 м?

468) Пешеход шёл до остановки 3 ч со скоростью 5 км/ч, после остановки он прошёл ещё 2 ч. С какой скоростью пешеход передвигался после остановки, если всего он прошёл 23 км?

469) Самолёт пролетел первую часть пути за 4 ч со скоростью 450 км/ч, а вторую часть пути он пролетел за 2 ч. С какой скоростью самолёт пролетит вторую часть пути, если всего он пролетел 3 060 км?

470) Лодка плыла до острова 3 ч со скоростью 8 км/ч, а потом до берега ещё 2 ч. С какой скоростью лодка плыла путь до берега, если всего она проплыла 36 км?

471) Рефрижератор первую часть пути ехал 6 ч со скоростью 80 км/ч, а вторую часть пути он проехал за 5 ч. С какой скоростью рефрижератор проехал оставшийся путь, если всего он проехал 930 км?

472) Бегемот первую часть пути бежал 6 с со скоростью 4 м/с, а оставшийся путь ещё 9 с. С какой скоростью бегемот пробежал оставшийся путь, если всего он пробежал 78 м?

473) Мышь часть пути бежала 10 с со скоростью 1 м/с, а оставшийся путь бежала ещё 8 с. С какой скоростью пробежала мышка оставшийся путь, если всего она пробежала 26 м?

474) Поезд сначала шёл 6 ч со скоростью 60 км/ч, а оставшийся путь он шёл ещё 5 ч. С какой скоростью поезд проедет оставшийся путь, если всего он проехал 710 км?

475) По дорожке крот бежал 7 с со скоростью 10 см/с, а потом он добежал до норки за 5 с. С какой скоростью крот добежал до норки, если всего он пробежал 110 см?

476) Вертолёт пролетел до места назначения 1 220 км, сделав в пути одну посадку. До посадки он был в пути 3 ч и летел со скоростью 234 км/ч. Остальной путь он пролетел за 2 ч. С какой скоростью летел вертолёт после посадки?

477) Чёрвяк сначала полз 4 мин со скоростью 35 см/мин, а дальше он полз ещё 7 мин. С какой скоростью червяк полз вторую часть пути, если всего он прополз 350 см?

478) Теплоход плыл 2 ч со скоростью 24 км/ч, а оставшийся до пристани путь он плыл ещё 4 ч. С какой скоростью теплоход плыл оставшийся путь до пристани, если всего он проплыл 196 км?

479) Бобр бежал до берега реки 3 мин со скоростью 48 м/мин, а потом вдоль берега ещё 6 мин. С какой скоростью бобр бежал вдоль берега, если всего он пробежал 414 м?

480) Стриж часть пути летел 4 мин со скоростью 900 м/мин, а оставшийся путь он летел ещё 7 мин. С какой скоростью летел стриж оставшийся путь, если всего он пролетел 6400 м?

Тип 5

481) Автомобиль ехал 3 ч со скоростью 70 км/ч и ещё 4 ч со скоростью 60 км/ч. Какое расстояние проехал автомобиль?

482) Туристы ехали на автобусе 3 ч со скоростью 60 км/ч и затем шли пешком 5 ч со скоростью 6 км/ч. Какое расстояние преодолели туристы?

483) До остановки поезд ехал 3 ч со скоростью 60 км/ч. После остановки он ехал 4 ч со скоростью 70 км/ч. Какое расстояние проехал поезд?

484) Первую часть пути поезд шёл 11 ч со скоростью 60 км/ч, вторую часть пути — 5 ч со скоростью 70 км/ч. Какое расстояние прошёл поезд?

485) Студенты ехали по железной дороге 12 ч, а на автобусе 8 ч. Сколько всего километров проехали студенты, если скорость поезда 65 км/ч, а автобуса 40 км/ч?

486) Бабочка летела 2 ч со скоростью 6 км/ч и 3 ч со скоростью 5 км/ч. Какое расстояние пролетела бабочка?

487) Газель бежала 15 мин со скоростью 500 м/мин, а потом ещё 6 мин со скоростью 300 м/мин. Какое расстояние пробежала газель?

488) Первую часть пути автобус ехал 2 ч со скоростью 60 км/ч, вторую часть пути — 3 ч со скоростью 55 км/ч. Какое расстояние проехал автобус?

489) Теплоход шёл 4 ч со скоростью 40 км/ч и ещё 5 ч со скоростью 36 км/ч. Какое расстояние прошёл теплоход?

490) Дельфин плыл 2 ч со скоростью 28 км/ч и ещё 3 ч со скоростью 30 км/ч. Какое расстояние проплыл дельфин?

491) Журавль летел 3 ч со скоростью 25 км/ч и ещё 5 ч со скоростью 24 км/ч. Какое расстояние пролетел журавль?

492) До остановки велосипедист ехал 1 ч со скоростью 15 км/ч. После остановки он проехал 2 ч со скоростью 11 км/ч. Какое расстояние проехал велосипедист?

493) Медуза плыла 2 ч со скоростью 50 м/ч и ещё 3 ч со скоростью 55 м/ч. Какой путь проплыла медуза?

494) Аист летел 2 ч со скоростью 39 км/ч и ещё 3 ч со скоростью 41 км/ч. Какое расстояние пролетел аист?

495) Виноградная улитка ползла 2 ч со скоростью 3 м/ч и ещё 3 ч со скоростью 2 м/ч. Какое расстояние проползла виноградная улитка?

496) Барс бежал 6 с со скоростью 12 м/с, а потом ещё 9 с он бежал со скоростью 10 м/с. Какое расстояние пробежал барс?

497) Кошка 10 с бежала со скоростью 5 м/с, а потом ещё 8 с она бежала со скоростью 6 м/с. Какое расстояние пробежала кошка?

498) Туристическая группа первую часть пути шла 8 ч со скоростью 5 км/ч, а вторую часть пути — 5 ч со скоростью 4 км/ч. Какое расстояние прошла туристическая группа?

499) Гага плыла 3 ч со скоростью 19 км/ч, а потом ещё 2 ч со скоростью 17 км/ч. Какое расстояние проплыла гага?

500) Катер плыл 2 ч со скоростью 22 км/ч, а потом ещё 2 ч со скоростью 43 км/ч. Какое расстояние проплыл катер?

501) До коряги ёрш плыл 10 с со скоростью 8 дм/с, а потом ещё 7 с до берега он плыл со скоростью 9 дм/с. Какое расстояние проплыл ёрш?

502) Пароход до пристани шёл 3 ч со скоростью 28 км/ч, а после пристани ещё 2 ч со скоростью 32 км/ч. Какое расстояние прошёл пароход?

503) Витя бежал 18 с со скоростью 7 м/с, а потом 27 с со скоростью 5 м/с. Какое расстояние пробежал Витя?

504) Ворона летела над полями 3 ч со скоростью 24 км/ч, а потом над городом 2 ч со скоростью 15 км/ч. Какое расстояние пролетела ворона?

505) Автомобиль до остановки ехал 5 ч со скоростью 70 км/ч, а после остановки он ехал ещё 2 ч со скоростью 66 км/ч. Какое расстояние проехал автомобиль?

506) Ласточка летела 4 мин со скоростью 1000 м/мин, а потом она летела ещё 9 мин со скоростью 500 м/мин. Какое расстояние пролетела ласточка?

507) Повозка с сеном ехала 3 ч со скоростью 6 км/ч, а потом ещё 2 ч со скоростью 5 км/ч. Какое расстояние проехала повозка?

508) Автомобиль ехал 3 ч со скоростью 90 км/ч, а потом ещё 2 ч со скоростью 99 км/ч. Какое расстояние проехал автомобиль?

509) Рак до коряги полз 3 мин со скоростью 18 м/мин. Остальной путь он полз 4 мин со скоростью 16 м/мин. Какое расстояние прополз рак?

510) Планер летел 2 ч со скоростью 45 км/ч, а потом ещё 2 ч со скоростью 56 км/ч. Какое расстояние пролетел планер?

Тип 6

511) Какое время туристы затратили на весь путь, если 120 км они проехали на катере со скоростью 30 км/ч и 30 км проехали на лошадях со скоростью 10 км/ч?

512) По просёлочной дороге велосипедист проехал 21 км со скоростью 7 км/ч, затем по шоссе 20 км со скоростью 10 км/ч. Какое время затратил велосипедист на весь путь?

513) Автобус ехал по шоссе 162 км со скоростью 54 км/ч и 144 км со скоростью 72 км/ч. Сколько часов автобус был в пути?

514) До школы ученик шёл 200 м со скоростью 50 м/мин и 480 м со скоростью 80 м/мин. За какое время школьник прошёл расстояние до школы?

515) Теплоход плыл по озеру 84 км со скоростью 42 км/ч, затем 120 км по реке со скоростью 40 км/ч. За какое время теплоход проплыл весь путь?

516) Лыжник прошёл 1400 м дистанции со скоростью 200 м/мин и 1 250 м дистанции со скоростью 250 м/мин. За какое время прошёл лыжник всю дистанцию?

517) Какое время дачники затратили на весь путь, если 120 км они проехали на автобусе со скоростью 60 км/ч и 6 км прошли пешком со скоростью 3 км/ч?

518) Мотоциклист проехал 140 км со скоростью 70 км/ч, затем 80 км со скоростью 80 км/ч. Какое время затратил мотоциклист на весь путь?

519) Койот пробежал 64 м со скоростью 16 м/с и 90 м со скоростью 15 м/с. Сколько времени затратил койот на весь путь?

520) Мальчик шёл до школы 136 м со скоростью 68 м/мин, а потом бежал 282 м со скоростью 94 м/мин. Сколько времени мальчик потратил на путь до школы?

521) Шмель пролетел 18 м со скоростью 3 м/с и 16 м со скоростью 2 м/с. Сколько времени он затратил на весь путь?

522) Паук пробежал 90 см со скоростью 15 см/с и 56 см со скоростью 14 см/с. Сколько времени паук затратил на весь путь?

523) Дельфин проплыл 40 км со скоростью 20 км/ч и 36 км со скоростью 18 км/ч. Сколько времени он затратила на весь путь?

524) Гусеница ползла 150 см со скоростью 30 см/мин и 100 см со скоростью 25 см/мин. Сколько времени гусеница затратила на весь путь?

525) Пловец проплыл 222 м со скоростью 74 м/мин и 160 м со скоростью 80 м/мин. Сколько времени затратил пловец на весь путь?

526) Рефрижератор проехал 480 км со скоростью 80 км/ч, а потом он проехал 320 км со скоростью 64 км/ч. Сколько времени затратил рефрижератор на весь путь?

527) Поезд прошёл 360 км со скоростью 60 км/ч, а потом он прошёл ещё 340 км со скоростью 68 км/ч. Сколько времени затратил поезд на весь путь?

528) Крот пробежал по дорожке 70 см со скоростью 10 см/с, а потом он пробежал ещё 36 см со скоростью 12 см/с. Сколько времени затратил крот на весь путь?

529) Дельфин проплыл 1100 м со скоростью 22 м/с, а потом он проплыл ещё 912 м со скоростью 19 м/с. Сколько времени затратил дельфин на весь путь?

530) Поезд проехал 186 км со скоростью 62 км/ч, а потом он проехал ещё 120 км со скоростью 60 км/ч. Сколько времени было затрачено на весь путь?

531) Туристическая группа прошла 40 км со скоростью 5 км/ч, а потом ещё 28 км со скоростью 4 км/ч. Сколько времени затратила на весь путь туристическая группа?

532) Катер сначала проплыл 54 км со скоростью 18 км/ч, а потом ещё 36 км со скоростью 18 км/ч. Сколько времени катер затратил на весь путь?

533) Витя пробежал 104 м со скоростью 8 м/с, а потом он пробежал ещё 102 м со скоростью 6 м/с. Сколько времени затратил на весь путь Витя?

534) Птица летела 114 км со скоростью 38 км/ч, а потом ещё 70 км со скоростью 35 км/ч. Сколько времени она затратила на весь путь?

535) Автомобиль до остановки проехал 350 км со скоростью 70 км/ч, а после остановки он проехал ещё 132 км со скоростью 66 км/ч. Сколько времени затратил на весь путь автомобиль?

536) Автомобиль проехал 240 км со скоростью 80 км/ч, а потом он проехал ещё 316 км со скоростью 79 км/ч. Сколько времени затратил на весь путь автомобиль?

537) Ласточка пролетела 120 км со скоростью 30 км/ч, а потом ещё 66 км со скоростью 22 км/ч. Сколько времени затратила на весь путь ласточка?

538) Аэросани проехали 120 км со скоростью 60 км/ч, а потом ещё 228 км со скоростью 57 км/ч. Сколько времени затратили на весь путь аэросани?

539) Сизый голубь пролетел 99 км со скоростью 33 км/ч, а потом он пролетел ещё 54 км со скоростью 27 км/ч. Сколько времени затратил на весь путь сизый голубь?

540) Джип проехал 240 км со скоростью 120 км/ч, а потом ещё 110 км со скоростью 110 км/ч. Сколько времени затратил на весь путь джип?

Тип 7

541) Машина ехала 20 мин по шоссе со скоростью 3 км/мин, а потом по просёлочной дороге со скоростью 2 км/мин. На весь путь она затратила 25 мин. Какое расстояние проехала машина?

542) Часть пути от дома до школы мальчик шёл 5 мин со скоростью 53 м/мин. Оставшуюся часть пути он пробежал со скоростью

100 м/мин. На весь путь до школы он затратил 11 мин. Чему равно расстояние от дома до школы?

543) Мотоциклист до города часть пути ехал 3 ч со скоростью 86 км/ч. Оставшуюся часть пути он ехал со скоростью 70 км/ч. На весь путь он затратил 5 ч. Какое расстояние проехал мотоциклист?

544) Экскурсанты ехали на пароходе 7 ч со скоростью 32 км/ч и на автобусе со скоростью 70 км/ч. На весь путь они затратили 10 ч. Сколько всего километров проехали экскурсанты?

545) Трактор ехал часть пути к полю 3 мин со скоростью 140 м/мин. Остальную часть пути он ехал со скоростью 150 м/мин. На весь путь он затратил 7 мин. Какое расстояние проехал трактор?

546) Бабочка летела 35 с со скоростью 2 м/с и при попутном ветре со скоростью 3 м/с. На весь путь она затратила 59 с. Какое расстояние пролетела бабочка?

547) Селезень летел 3 ч со скоростью 23 км/ч. Оставшуюся часть пути до реки со скоростью 20 км/ч. На весь путь он затратил 9 ч. Какое расстояние пролетел селезень?

548) Гремучая змея ползла 12 мин со скоростью 48 м/мин, а потом со скоростью 45 м/мин. На весь путь она затратила 20 мин. Какое расстояние проползла гремучая змея?

549) Страус бежал 30 с со скоростью 20 м/с. Оставшуюся часть пути он пробежал со скоростью 23 м/с. На весь путь он затратил 40 с. Какое расстояние пробежал страус?

550) Жираф бежал 15 с со скоростью 12 м/с. Оставшуюся часть пути он бежал со скоростью 9 м/с. На весь путь он затратил 27 с. Какое расстояние пробежал жираф?

551) Человек шёл 4 ч со скоростью 5 км/ч. Оставшуюся часть пути он шёл со скоростью 4 км/ч. На весь путь он затратил 6 ч. Какое расстояние прошёл человек?

552) Поезд шёл 8 ч со скоростью 78 км/ч. Оставшуюся часть пути он шёл со скоростью 65 км/ч. На весь путь он затратил 15 ч. Какое расстояние прошёл поезд?

553) Теплоход шёл 12 ч со скоростью 40 км/ч. Оставшуюся часть пути он шёл со скоростью 47 км/ч. На весь путь он затратил 18 ч. Какое расстояние прошёл теплоход?

554) Грузовик ехал 6 ч со скоростью 54 км/ч. Оставшуюся часть пути он ехал со скоростью 65 км/ч. На весь путь он затратил 10 ч. Какое расстояние проехал грузовик?

555) Велосипедист ехал 5 ч со скоростью 13 км/ч. Оставшуюся часть пути он ехал со скоростью 10 км/ч. На весь путь он затратил 8 ч. Какое расстояние проехал велосипедист?

556) Автомобиль ехал 7 ч со скоростью 68 км/ч. Оставшуюся часть пути он ехал со скоростью 60 км/ч. На весь путь он затратил 11 ч. Какое расстояние проехал автомобиль?

557) Скутерист ехал 3 ч со скоростью 38 км/ч. Оставшуюся часть пути он ехал со скоростью 45 км/ч. На весь путь он затратил 5 ч. Какое расстояние проехал скутерист?

558) Волк бежал 4 ч со скоростью 14 км/ч. Оставшуюся часть пути он бежал со скоростью 8 км/ч. На весь путь он затратил 7 ч. Какое расстояние пробежал волк?

559) Заяц бежал 2 мин со скоростью 600 м/мин. Оставшуюся часть пути он бежал со скоростью 500 м/мин. На весь путь он затратил 6 мин. Какое расстояние пробежал заяц?

560) Жук летел 6 мин со скоростью 120 м/мин. Оставшуюся часть пути он летел со скоростью 80 м/мин. На весь путь он затратил 15 мин. Какое расстояние пролетел жук?

561) Торпеда шла 3 мин со скоростью 5 км/мин. Оставшуюся часть пути она шла со скоростью 4 км/мин. На весь путь она затратила 4 мин. Какое расстояние прошла торпеда?

562) Паук бежал 8 с со скоростью 5 см/с. Оставшуюся часть пути он бежал со скоростью 6 см/с. На весь путь он затратил 13 с. Какое расстояние пробежал паук?

563) Отряд шёл 5 ч со скоростью 5 км/ч. Оставшуюся часть пути он шёл со скоростью 4 км/ч. На весь путь он затратил 8 ч. Какое расстояние прошёл отряд?

564) Танк ехал 6 ч со скоростью 40 км/ч. Оставшуюся часть пути он ехал со скоростью 25 км/ч. На весь путь он затратил 9 ч. Какое расстояние проехал танк?

565) Самолёт летел 4 ч со скоростью 700 км/ч. Оставшуюся часть пути он летел со скоростью 640 км/ч. На весь путь он затратил 8 ч. Какое расстояние пролетел самолёт?

566) Вертолёт летел 5 ч со скоростью 200 км/ч. Оставшуюся часть пути он летел со скоростью 150 км/ч. На весь путь он затратил 7 ч. Какое расстояние пролетел вертолёт?

567) Червяк полз 15 мин со скоростью 50 см/мин. Оставшуюся часть пути он полз со скоростью 40 см/мин. На весь путь он затратил 21 мин. Какое расстояние прополз червяк?

568) Пчела 7 с летела со скоростью 3 м/с. Оставшуюся часть пути она летела со скоростью 1 м/с. На весь путь она затратил 25 с. Какое расстояние пролетела пчела?

569) Лыжник бежал 3 ч со скоростью 15 км/ч. Оставшуюся часть пути он шёл со скоростью 7 км/ч. На весь путь он затратил 6 ч. Какое расстояние преодолел лыжник?

570) Всадник ехал 4 ч со скоростью 16 км/ч. Оставшуюся часть пути он ехал со скоростью 12 км/ч. На весь путь он затратил 5 ч. Какое расстояние проехал всадник?

Тип 8

571) До привала грибники прошли 20 км, а после привала — 25 км, затратив на весь путь 9 ч. Сколько часов они были в пути до привала и после привала, если двигались с одинаковой скоростью?

572) Теплоход в течение двух дней был в пути 15 ч. В первый день он прошёл 160 км, а во второй — 140 км. Сколько часов теплоход был в пути каждый день, если он всё время шёл с одинаковой скоростью?

573) От первого города до второго 170 км, а от второго до третьего 255 км. Мотоциклист на весь путь затратил 5 ч. За сколько часов мотоциклист доехал от первого города до второго и от второго города до третьего, если он всё время шёл с одинаковой скоростью?

574) Автотуристы в первый день проехали 900 км, во второй — 700 км. На весь этот путь они затратили 16 ч. Сколько часов были в пути туристы каждый день, если они ехали с одинаковой скоростью?

575) Расстояние от деревни до посёлка 126 км, а от посёлка до города 252 км. На весь путь автобус затратил 6 ч. За какое время доехал автобус от деревни до посёлка и от посёлка до города, если он всё время шёл с одинаковой скоростью?

576) Путь от посёлка до реки лесом 2 400 м и ещё полем 1 600 м. Марина на весь путь затратила 50 мин. Какое время она шла лесом и по полю, если всё время шла с одинаковой скоростью?

577) Расстояние между первым и вторым городом 198 км, между вторым и третьим 330 км. Пассажирский поезд на весь путь затратил 8 ч. За сколько часов поезд проехал от первого города до второго и от второго города до третьего, если он всё время шёл с одинаковой скоростью?

578) От города до посёлка 42 км, а от посёлка до турбазы 56 км. Лыжники на весь путь затратили 7 ч. Какое время лыжники шли от города до посёлка и от посёлка до турбазы, если они всё время шли с одинаковой скоростью?

579) Самолёт в первый день пролетел 1 230 км, во второй — 2 460 км. На весь этот путь он затратил 6 ч. Сколько часов был в пути самолёт каждый день, если он летел с одинаковой скоростью?

580) Стая журавлей в первый день пролетела 138 км, во второй — 184 км. На весь этот путь стая затратила 14 ч. Сколько часов была в пути стая журавлей каждый день, если она летела с одинаковой скоростью?

581) Машина в первый день проехала 704 км, а во второй — 512 км. Всего машина была в пути 19 ч. Сколько часов машина была в пути каждый день, если она ехала с одинаковой скоростью?

582) Отряд в первый день прошёл 35 км, а во второй — 40 км. Всего отряд был в пути 15 ч. Сколько часов отряд был в пути каждый день, если он двигался с одинаковой скоростью?

583) Крокодил до остановки пробежал 50 м, а после остановки — 80 м. Всего он бежал 13 с. Сколько секунд крокодил бежал до и после остановки, если он двигался с одинаковой скоростью?

584) Грузовик в первый день проехал 600 км, а во второй — 780 км. Всего он был в пути 23 ч. Сколько часов грузовик был в пути каждый день, если он двигался с одинаковой скоростью?

585) Турист до обеда прошёл 24 км, а после обеда — 20 км. Всего турист был в пути 11 ч. Сколько часов турист был в пути до и после обеда, если он двигался с одинаковой скоростью?

586) Самолёт до заправки пролетел 3000 км, а после заправки — 4500 км. Всего самолёт был в пути 15 ч. Сколько часов самолёт был в пути до и после заправки, если он двигался с одинаковой скоростью?

587) Поезд в первый день прошёл 840 км, а во второй — 910 км. Всего поезд был в пути 25 ч. Сколько часов поезд был в пути каждый день, если он двигался с одинаковой скоростью?

588) Автобус в первый день проехал 1040 км, а во второй — 715 км. Всего автобус был в пути 27 ч. Сколько часов автобус был в пути каждый день, если он двигался с одинаковой скоростью?

589) Мотоциклист в первый день проехал 540 км, а во второй — 720 км. Всего мотоциклист был в пути 21 ч. Сколько часов мотоциклист был в пути каждый день, если он двигался с одинаковой скоростью?

590) Теплоход в первый день прошёл 315 км, а во второй — 270 км. Всего теплоход был в пути 13 ч. Сколько часов теплоход был в пути каждый день, если он шёл с одинаковой скоростью?

591) Танк в первый день учений проехал 270 км, а во второй — 240 км. Всего танк был в пути 17 ч. Сколько часов танк был в пути каждый день, если он двигался с одинаковой скоростью?

592) Фура в первый день проехала 660 км, а во второй — 770 км. Всего фура была в пути 26 ч. Сколько часов фура была в пути каждый день, если она двигалась с одинаковой скоростью?

593) До сосны заяц проскакал 104 м, а от сосны — 169 м. Всего заяц проскакал 21 с. Сколько секунд заяц скакал до сосны и от сосны, если он двигался с одинаковой скоростью?

594) До обеда лыжники пробежали 48 км, а после обеда — 36 км. Всего они бежали 7 ч. Сколько часов лыжники бежали до и после обеда, если они двигались с одинаковой скоростью?

595) Товарный поезд в первый день прошёл 1 200 км, а во второй — 1 320 км. Всего он был в пути 42 ч. Сколько часов товарный поезд был в пути каждый день, если он ехал с одинаковой скоростью?

596) Утром вертолёт пролетел 480 км, а вечером — 600 км. Всего он был в пути 9 ч. Сколько часов вертолёт был в пути утром и вечером, если он летел с одинаковой скоростью?

597) Автомобиль до обеда проехал 600 км, а после обеда — 375 км. Всего он был в пути 13 ч. Сколько часов автомобиль был в пути до и после обеда, если он ехал с одинаковой скоростью?

598) Всадник в первый день проехал 120 км, а во второй — 96 км. Всего он был в пути 18 ч. Сколько часов всадник был в пути каждый день, если он двигался с одинаковой скоростью?

599) Отряд туристов в первый день прошёл 36 км, а во второй — 32 км. Всего он был в пути 17 ч. Сколько часов отряд туристов был в пути каждый день, если он двигался с одинаковой скоростью?

600) В первый день волк пробежал 56 км, а во второй — 70 км. Всего волк был в пути 18 ч. Сколько часов волк был в пути каждый день, если он бежал с одинаковой скоростью?

ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ В ПРОТИВОПОЛОЖНОМ НАПРАВЛЕНИИ

Тип 1

601) С одной лыжной базы одновременно в противоположных направлениях вышли два лыжника. Через 2 ч расстояние между ними было 60 км. Чему равна скорость второго лыжника, если скорость первого 14 км/ч?

602) Из одного гаража одновременно в противоположных направлениях вышли две автомашины. Одна шла со скоростью 50 км/ч. Через 4 ч расстояние между ними было 480 км. Чему равна скорость второй автомашины?

603) От одного гнезда одновременно в противоположных направлениях полетели два шершня. Через 9 с расстояние между ними было 81 м. Найди скорость одного из шершней, если скорость другого 5 м/с?

604) С одной турбазы вышли одновременно и пошли в противоположных направлениях два человека. Через 5 ч расстояние между ними было 45 км. Чему равна скорость второго человека, если первый человек шёл со скоростью 5 км/ч?

605) От одного гнезда одновременно в противоположных направлениях полетели две ласточки. Через 20 с расстояние между ними было 680 м. Чему равна скорость одной из ласточек, если другая летела со скоростью 16 м/с?

606) С одного аэродрома одновременно в противоположных направлениях вылетели самолёт и вертолёт. Скорость вертолёта 230 км/ч. Через 5 ч расстояние между ними было 4250 км. Найди скорость самолёта.

607) Два комара полетели одновременно в противоположных направлениях с одного места. Через 25 с расстояние между ними было 1 850 см. Найди скорость одного из комаров, если скорость другого 38 см/с?

608) Из одного города одновременно в противоположных направлениях выехали два автобуса. Через 3 ч расстояние между ними было 243 км. Чему равна скорость первого автобуса, если скорость второго 45 км/ч?

609) С одной крыши одновременно в противоположных направлениях полетели два воробья. Через 18 с расстояние между ними было 396 м. Найди скорость одного из воробьёв, если скорость другого 10 м/с?

610) С одного цветка одновременно в противоположных направлениях полетели две златоглазки. Через 7 с расстояние между ними было 826 см. Найди скорость одной из златоглазок, если скорость другой 60 см/с?

611) Автомобиль и мотоцикл выехали одновременно в противоположных направлениях из одного города. Скорость автомобиля 60 км/ч. Через 3 ч расстояние между ними было 390 км. Чему равна скорость мотоцикла?

612) От стойбища одновременно в противоположных направлениях побежали два оленя. Через 19 с расстояние между ними было 722 м. Найди скорость одного из оленей, если скорость другого 20 м/с?

613) Из одной деревни одновременно в противоположных направлениях вышли два крестьянина. Через 5 ч расстояние между ними было 45 км. Чему равна скорость первого крестьянина, если скорость второго 3 км/ч?

614) Из одного укрытия одновременно в противоположных направлениях поплыли две морские змеи. Через 13 мин расстояние между ними было 1 066 м. Найди скорость одной из морских змей, если скорость другой 40 м/мин?

615) Из одного посёлка одновременно в противоположных направлениях выехали автомобиль и автобус. Через 2 ч расстояние между ними было 310 км. Найди скорость автомобиля, если скорость автобуса 65 км/ч.

616) От одной пристани одновременно отчалили и пошли в противоположных направлениях два катера. Через 4 ч расстояние между ними было 132 км. Скорость одного катера 15 км/ч. С какой скоростью плыл второй катер?

617) Из одного гнезда одновременно в противоположных направлениях полетели два стрижа. Через 16 с расстояние между ними было 1 264 м. Скорость одного стрижа 38 м/с. С какой скоростью летел второй стриж?

618) С одной веточки одновременно в противоположных направлениях полетели две стрекозы. Через 2 с расстояние между ними было

30 м. Скорость одной стрекозы 8 м/с. С какой скоростью летела вторая стрекоза?

619) С одной льдины одновременно в противоположных направлениях поплыли два белых медведя. Через 35 с расстояние между ними было 1785 дм. Скорость одного медведя 27 дм/с. С какой скоростью плыл второй белый медведь?

620) От одной тростинки две водомерки двигались одновременно в противоположных направлениях. Через 2 мин расстояние между водомерками было 164 м. Одна водомерка двигалась со скоростью 38 м/мин. С какой скоростью двигалась вторая водомерка?

621) С одного полигона одновременно в противоположных направлениях вышли две роты солдат. Через 5 ч расстояние между ними было 45 км. Скорость одной роты солдат 4 км/ч. С какой скоростью шла вторая рота солдат?

622) Из одного города одновременно в противоположных направлениях выехали мотоцикл и автобус. Через 4 ч расстояние между ними было 572 км. Скорость мотоцикла 96 км/ч. С какой скоростью ехал автобус?

623) От одной пристани одновременно отчалили и пошли в противоположных направлениях два теплохода. Через 3 ч расстояние между ними было 222 км. Скорость одного теплохода 35 км/ч. С какой скоростью шёл второй теплоход?

624) Из одного гнезда одновременно в противоположных направлениях выползли две черепахи. Через 6 мин расстояние между ними было 378 м. Скорость одной черепахи 29 м/мин. С какой скоростью ползла вторая черепаха?

625) Из одного посёлка одновременно в противоположных направлениях выехали два автомобиля. Через 3 ч расстояние между ними было 429 км. Скорость одного автомобиля 65 км/ч. С какой скоростью ехал второй автомобиль?

626) От одной станции одновременно в противоположных направлениях отошли два поезда. Через 8 ч расстояние между ними было 984 км. Скорость одного поезда 64 км/ч. С какой скоростью шёл второй поезд?

627) Из одного скворечника одновременно в противоположных направлениях вылетели два скворца. Через 35 с расстояние между ними было 840 м. Скорость одного скворца 10 м/с. С какой скоростью летел второй скворец?

628) От одного листа кувшинки два жука-плавунца поплыли одновременно в противоположных направлениях. Через 9 с расстояние между ними было 81 дм. Один жук-плавунец плыл со скоростью 5 дм/с. С какой скоростью плыл второй жук-плавунец?

629) От одного родника одновременно в противоположных направлениях пошли два верблюда. Через 12 с расстояние между ними было

132 м. Скорость одного верблюда 5 м/с. С какой скоростью шёл второй верблюд?

630) Из одного гнезда одновременно в противоположных направлениях вылетели два аиста. Через 2 ч расстояние между ними было 66 км. Скорость одного аиста 16 км/ч. С какой скоростью летел второй аист?

Тип 2

631) Из одного посёлка вышли в одно и то же время в противоположных направлениях два пешехода. Скорость одного из них 5 км/ч, а скорость другого 4 км/ч. Через сколько часов расстояние между ними будет 27 км?

632) С одной станции одновременно в противоположных направлениях отправились два поезда. Скорость одного из них 76 км/ч, а другого 80 км/ч. Через сколько часов поезда будут находиться на расстоянии 936 км друг от друга?

633) Из одного села одновременно в противоположных направлениях выехали два велосипедиста со скоростью 12 и 15 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 81 км?

634) Из одного пункта одновременно в противоположных направлениях вышли два туриста со скоростью 4 и 6 км/ч. Через сколько часов расстояние между ними будет 40 км?

635) Из одного города одновременно в противоположных направлениях выехали два товарных поезда со скоростью 46 и 48 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 470 км?

636) Из одного города одновременно в противоположных направлениях выехали два мотоциклиста со скоростью 78 и 87 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 330 км?

637) От одного гнезда одновременно в противоположных направлениях полетели две вороны со скоростью 3 и 5 м/с. Через какое время расстояние между ними будет 216 м?

638) От одной лыжной базы в одно и то же время в противоположных направлениях вышли два лыжника. Скорость одного из них 12 км/ч, а другого 13 км/ч. Через сколько часов лыжники будут находиться на расстоянии 150 км друг от друга?

639) От одной пристани одновременно в противоположных направлениях отплыли две вёсельные лодки со скоростью 8 и 5 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 39 км?

640) От одного дома одновременно в противоположных направлениях побежали две кошки со скоростью 4 и 8 м/с. Через какое время расстояние между ними будет 60 м?

641) От одного камня побежали одновременно в противоположных направлениях две ящерицы. Скорость одной ящерицы 8 м/с, другой 7 м/с. Через какое время расстояние между ними будет 375 м?

642) От одного места два бегемота побежали одновременно в противоположных направлениях. Скорость одного бегемота 11 м/с, а другого 12 м/с. Через какое время расстояние между ними будет 368 м?

643) От одной станции вышли в противоположных направлениях две электрички. Одна электричка ехала со скоростью 58 км/ч, а другая — 64 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 244 км?

644) От одной конюшни две лошади побежали одновременно в противоположных направлениях. Скорость одной лошади 160 м/мин, а другой 180 м/мин. Через какое время расстояние между ними будет 3 740 м?

645) От одного улья два белых медведя пошли одновременно в противоположных направлениях. Скорость одного медведя 30 дм/с, а другого 25 дм/с. Через какое время расстояние между ними будет 2 200 дм?

646) Из одного кустика два тушканчика поскакали одновременно в противоположных направлениях. Скорость одного тушканчика 50 км/ч, а другого 46 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 192 км?

647) Из одного города вышли в противоположных направлениях две электрички. Одна электричка ехала со скоростью 56 км/ч, а другая — 60 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 812 км?

648) С одного аэродрома вылетели в противоположных направлениях два самолёта. Один самолёт летел со скоростью 630 км/ч, а другой — 650 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 3840 км?

649) Из одного места два ослика побежали одновременно в противоположных направлениях. Скорость одного ослика 8 м/с, а другого 9 м/с. Через какое время расстояние между ними будет 510 м?

650) Из одного города одновременно вышли в противоположных направлениях два пассажирских поезда. Один пассажирский поезд ехал со скоростью 64 км/ч, а другой — 78 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 852 км?

651) От одного дерева два носорога побежали одновременно в противоположных направлениях. Скорость одного носорога 40 км/ч, а другого 50 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 180 км?

652) Из одного пункта одновременно в противоположных направлениях выехали два велосипедиста. Один велосипедист ехал со скоростью 12 км/ч, а другой — 14 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 78 км?

653) От одного места две косули побежали одновременно в противоположных направлениях. Скорость одной косули 9 м/с, а другой 7 м/с. Через какое время расстояние между ними будет 288 м?

654) Из одного пункта одновременно выехали в противоположных направлениях две машины. Одна машина ехала со скоростью 69 км/ч, а другая — 65 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 402 км?

655) От одного места два джейрана побежали одновременно в противоположных направлениях. Скорость одного джейрана 60 км/ч, а скорость другого 62 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 488 км?

656) С одной турбазы одновременно вышли в противоположных направлениях два туриста. Один турист шёл со скоростью 4 км/ч, а другой — 5 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 54 км?

657) Из одного подъезда одновременно вышли два человека и пошли в противоположных направлениях. Один шёл со скоростью 60 м/мин, а другой — 65 м/мин. Через какое время расстояние между ними будет 1375 м?

658) От одного куста два зайца побежали одновременно в противоположных направлениях. Скорость одного зайца 13 м/с, а скорость другого 15 м/с. Через какое время расстояние между ними будет 448 м?

659) От одного камня два рака поползли одновременно в противоположных направлениях со скоростью 17 и 15 м/мин. Через какое время расстояние между ними будет 96 м?

660) Из одного города вышли одновременно в противоположных направлениях два товарных поезда. Один товарный поезд ехал со скоростью 40 км/ч, а другой — 46 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 430 км?

Тип 3

661) Из одного пункта одновременно в противоположных направлениях вышли два поезда. Один из них шёл со скоростью 62 км/ч, а другой — 64 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 5 ч?

662) С одного аэродрома вылетели в одно и то же время в противоположных направлениях два самолёта. Один из них летел со скоростью 640 км/ч, а другой — 570 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 3 ч?

663) От одной пристани одновременно в противоположных направлениях отошли два теплохода. Один из них шёл со скоростью 28 км/ч, а другой — 32 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 5 ч?

664) Из одного города одновременно в противоположных направлениях выехали два велосипедиста. Скорость одного велосипедиста 10 км/ч, а другого 9 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 3 ч?

665) От одного сучка одновременно в противоположных направлениях поползли две улитки со скоростью 5 и 4 см/мин. Какое расстояние между ними будет через 9 мин?

666) От одной пристани одновременно в противоположных направлениях отошли два катера со скоростью 32 и 38 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 7 ч?

667) С одного аэродрома одновременно в противоположных направлениях вылетели два самолёта со скоростью 681 и 746 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 5 ч?

668) Из одного гнезда одновременно в противоположных направлениях вылетели два ястреба. Один из них летел со скоростью 40 км/ч, а другой — 44 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 3 ч?

669) Из одной норки одновременно в противоположных направлениях выползли две гусеницы со скоростью 30 и 35 см/мин. Какое расстояние между ними будет через 2 мин?

670) Из одного трамвайного депо одновременно в противоположных направлениях выехали два трамвая со скоростью 610 и 598 м/мин. Какое расстояние будет между ними через 12 мин?

671) От одной льдины одновременно в противоположных направлениях поплыли два пингвина со скоростью 6 и 7 м/с. Какое расстояние будет между ними через 30 с?

672) От одного камня одновременно в противоположных направлениях поползли две морские звезды со скоростью 15 и 14 см/мин. Какое расстояние будет между ними через 9 мин?

673) Из одного улья одновременно в противоположных направлениях вылетели две пчелы со скоростью 2 и 3 м/с. Какое расстояние будет между ними через 45 с?

674) Из одной мастерской одновременно в противоположных направлениях выехали два трактора со скоростью 456 и 387 м/мин. Какое расстояние будет между ними через 6 мин?

675) От одной будки одновременно в противоположных направлениях побежали две собаки. Скорость одной собаки 148 м/мин, а другой 150 м/мин. Какое расстояние будет между ними через 12 мин?

676) От одной норки два крота побежали одновременно в противоположных направлениях со скоростью 10 и 9 см/с. Какое расстояние будет между кротами через 20 с?

677) Из одной больницы одновременно в противоположных направлениях выехали две машины «Скорой помощи». Одна машина ехала со скоростью 2 км/мин, а другая — 3 км/мин. Какое расстояние будет между ними через 15 мин?

678) От одной остановки одновременно в противоположных направлениях двинулись два пешехода. Один пешеход шёл со скоростью 80 м/мин, а другой — 85 м/мин. Какое расстояние будет между пешеходами через 10 мин?

679) С одной турбазы одновременно в противоположных направлениях вышли два лыжника. Один лыжник шёл со скоростью 12 км/ч, а другой — 15 км/ч. Какое расстояние будет между лыжниками через 3 ч?

680) Из одной норки одновременно в противоположных направлениях побежали два ёжика со скоростью 2 и 3 м/с. Какое расстояние будет между ёжиками через 15 с?

681) Из одной деревни одновременно в противоположных направлениях отправились два всадника. Один всадник ехал со скоростью 10 км/ч, а другой — 8 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 5 ч?

682) Из одной турбазы одновременно в противоположных направлениях вышли два туриста. Один шёл со скоростью 60 м/мин, а другой — 65 м/мин. Какое расстояние будет между туристами через 40 мин?

683) От одной коряги два ужа одновременно в противоположных направлениях поплыли со скоростью 8 и 9 дм/с. Какое расстояние будет между ужами через 17 с?

684) От одной пристани одновременно в противоположных направлениях отчалили два катера «Метеор». Один катер шёл со скоростью 85 км/ч, а другой — 90 км/ч. Какое расстояние будет между катерами через 3 ч?

685) Из одного гнезда два сокола полетели одновременно в противоположных направлениях со скоростью 26 и 28 м/с. Какое расстояние будет между соколами через 9 с?

686) Из одного села одновременно в противоположных направлениях выехали два велосипедиста. Один велосипедист ехал со скоростью 10 км/ч, а другой — 11 км/ч. Какое расстояние будет между велосипедистами через 3 ч?

687) От одного причала одновременно в противоположных направлениях отправились две вёсельные лодки. Одна лодка шла со скоростью 4 км/ч, а другая — 5 км/ч. Какое расстояние будет между лодками через 2 ч?

688) От одной акации две антилопы побежали одновременно в противоположных направлениях со скоростью 20 и 18 м/с. Какое расстояние будет между ними через 10 с?

689) Из одного дома одновременно в противоположных направлениях вышли два человека. Один человек шёл со скоростью 90 м/мин, а другой — 100 м/мин. Какое расстояние будет между ними через 50 мин?

690) От одной лодки одновременно в противоположных направлениях поплыли два пловца. Скорость одного пловца 80 м/мин, а второго 78 м/мин. Какое расстояние будет между пловцами через 7 мин?

Тип 4

691) Из одного посёлка одновременно в противоположных направлениях вышел пешеход и выехал велосипедист. Когда велосипедист проехал 28 км со скоростью 14 км/ч, расстояние между ними стало 38 км. Какова скорость пешехода?

692) От одной стоянки одновременно в противоположных направлениях отъехали мотороллер и мотоцикл. Когда мотороллер проехал 90 км, расстояние между ними стало 455 км. Скорость мотороллера 18 км/ч. Найди скорость мотоцикла.

693) От одного сарая одновременно в противоположных направлениях отъехали две повозки с сеном. Когда первая повозка проехала 990 м со скоростью 99 м/мин, расстояние между ними стало 1960 м. С какой скоростью ехала вторая повозка?

694) От одной автостанции одновременно в противоположных направлениях отошли грузовик и легковой автомобиль. Когда грузовик прошёл 70 км, расстояние между ним и автомобилем стало 230 км. Скорость грузовика 35 км/ч. Найди скорость легкового автомобиля.

695) Из одной мастерской одновременно в противоположных направлениях выехали два трактора. Когда первый трактор проехал 1036 м со скоростью 148 м/мин, расстояние между ними стало 2100 м. С какой скоростью ехал второй трактор?

696) От одной пристани одновременно в противоположных направлениях отплыли лодка и катер. Когда лодка проплыла 16 км, расстояние между ними стало 80 км. Скорость лодки 8 км/ч. Найди скорость катера.

697) От одной остановки одновременно в противоположных направлениях отъехали велосипедист и мотоциклист. Когда мотоциклист проехал 255 км, расстояние между ним и велосипедистом стало 297 км. Скорость мотоциклиста 85 км/ч. Найди скорость велосипедиста.

698) От одного причала одновременно отплыли в противоположных направлениях вёсельная лодка и катамаран. Когда вёсельная лодка проплыла 16 км, расстояние между ними стало 76 км. Скорость вёсельной лодки 4 км/ч. Найди скорость катамарана.

699) Из одного города одновременно в противоположных направлениях вышли товарный и пассажирский поезда. Когда пассажирский поезд проехал 702 км со скоростью 78 км/ч, расстояние между ними стало 1116 км. С какой скоростью шёл товарный поезд?

700) От одной конюшни одновременно в противоположных направлениях отъехали велосипедист и всадник. Когда велосипедист проехал 52 км, расстояние между ними стало 84 км. Скорость велосипедиста 13 км/ч. Найди скорость всадника.

701) От одной пристани одновременно в противоположных направлениях отплыли катер «Ракета» и катер «Метеор». Когда катер «Ракета»

проплыл 120 км, расстояние между ними стало 300 км. Скорость катера «Ракета» 60 км/ч. Найди скорость катера «Метеор».

702) С одного аэродрома одновременно в противоположных направлениях вылетели два самолёта. Когда первый самолёт пролетел 1 236 км со скоростью 618 км/ч, расстояние между ними стало 2 734 км. С какой скоростью летел второй самолёт?

703) От одной спортивной базы одновременно в противоположных направлениях отправились два лыжника. Когда первый лыжник прошёл 3 645 м, расстояние между ними стало 7395 м. Скорость первого лыжника 243 м/ мин. Найди скорость второго лыжника.

704) От одной пристани одновременно в противоположных направлениях отплыли теплоход и катер. Когда катер проплыл 96 км, расстояние между ним и теплоходом стало 231 км. Скорость катера 32 км/ч. Найди скорость теплохода.

705) С одного аэродрома одновременно в противоположных направлениях вылетели вертолёт и самолёт. Когда самолёт пролетел 2142 км со скоростью 714 км/ч, расстояние между ними стало 2832 км. С какой скоростью летел вертолёт?

706) Из одного города одновременно в противоположных направлениях выехали два автомобиля. Когда один автомобиль проехал 280 км со скоростью 56 км/ч, расстояние между автомобилями стало 520 км. С какой скоростью ехал второй автомобиль?

707) С одной скалы одновременно в противоположных направлениях полетели два ястреба. Когда один ястреб пролетел 48 м со скоростью 8 м/с, расстояние между ними стало 144 м. С какой скоростью летел второй ястреб?

708) С одной турбазы одновременно в противоположных направлениях выехали два лыжника. Когда один лыжник прошёл 24 км со скоростью 12 км/ч, расстояние между ними стало 44 км. С какой скоростью шёл второй лыжник?

709) Из одного посёлка одновременно в противоположных направлениях выехали велосипедист и мотоциклист. Когда велосипедист проехал 60 км со скоростью 15 км/ч, расстояние между ним и мотоциклистом стало 288 км. С какой скоростью ехал мотоциклист?

710) С одного аэродрома одновременно в противоположных направлениях вылетели два самолёта. Когда один самолёт пролетел 1350 км со скоростью 450 км/ч, расстояние между ними стало 2310 км. С какой скоростью летел второй самолёт?

711) От одной тумбы по спортивной дорожке одновременно в противоположных направлениях побежали два мальчика. Когда один мальчик пробежал 100 м со скоростью 5 м/с, расстояние между ними стало 220 м. С какой скоростью бежал второй мальчик?

712) С одной льдины одновременно нырнули в воду и поплыли в противоположных направлениях два белых медведя. Когда один белый

медведь проплыл 120 дм со скоростью 30 дм/с, расстояние между ними стало 200 дм. С какой скоростью плыл второй белый медведь?

713) Из одной конюшни одновременно в противоположных направлениях выехали два всадника. Когда один всадник проскакал 52 км со скоростью 13 км/ч, расстояние между ними стало 100 км. С какой скоростью скакал второй всадник?

714) От одной пристани одновременно в противоположных направлениях отчалили баржа и пароход. Когда пароход проплыл 140 км со скоростью 28 км/ч, расстояние между баржей и пароходом стало 275 км. С какой скоростью шла баржа?

715) Из одной деревни одновременно в противоположных направлениях выехали трактор и повозка с сеном. Когда повозка с сеном проехала 12 км со скоростью 6 км/ч, расстояние между ней и трактором стало 30 км. С какой скоростью ехал трактор?

716) От одного гнезда одновременно в противоположных направлениях поползли две черепахи. Когда одна черепаха проползла 145 см со скоростью 29 см/мин, расстояние между ними стало 320 см. С какой скоростью передвигалась вторая черепаха?

717) От одного места одновременно в противоположных направлениях побежали две антилопы. Когда одна антилопа пробежала 120 км со скоростью 60 км/ч, расстояние между ними стало 230 км. С какой скоростью бежала вторая антилопа?

718) От одной раковины одновременно в противоположных направлениях поползли два рака. Когда один рак прополз 54 м со скоростью 18 м/мин, расстояние между ними стало 114 м. С какой скоростью полз второй рак?

719) С одного аэродрома одновременно в противоположных направлениях вылетели два самолёта. Когда один самолёт пролетел 640 км со скоростью 320 км/ч, расстояние между ними стало 1540 км. С какой скоростью летел второй самолёт?

720) Из одного улья одновременно в противоположных направлениях вылетели две пчелы. Когда одна пчела пролетела 72 м со скоростью 8 м/с, расстояние между ними стало 135 м. С какой скоростью летела вторая пчела?

Тип 5

721) Из одного города одновременно в противоположных направлениях выехали рейсовый автобус и автомобиль. Скорость рейсового автобуса 48 км/ч, а автомобиля в 2 раза больше. Какое расстояние будет между ними через 4 ч?

722) С одного окна одновременно в противоположных направлениях полетели две комнатных мухи. Скорость одной из них 8 дм/с, скорость другой на 3 дм/с больше. Какое расстояние будет между ними через 2 с?

723) С одного аэродрома одновременно в противоположных направлениях вылетели два вертолета. Скорость одного из них 243 км/ч, скорость другого на 18 км/ч меньше. Какое расстояние будет между ними через 3 ч?

724) Из одного пункта одновременно в противоположных направлениях выехали два человека на мотороллерах. Скорость одного мотороллера 18 км/ч, скорость другого на 5 км/ч больше. Какое расстояние будет между ними через 6 ч?

725) Из одного пункта одновременно в противоположных направлениях вышли два лыжника. Скорость одного из лыжников 6 км/ч, скорость другого лыжника в 2 раза больше. Какое расстояние будет между ними через 2 ч?

726) С одной травинки одновременно в противоположных направлениях полетели две божьих коровки. Одна из них летела со скоростью 3 м/с, скорость другой на 1 м/с меньше. Какое расстояние будет между ними через 6 с?

727) От одного причала одновременно в противоположных направлениях отплыли плот и лодка. Скорость плота 2 км/ч, а скорость лодки в 3 раза больше. Какое расстояние будет между ними через 3 ч?

728) От одного буйка одновременно в противоположных направлениях поплыли два пловца. Один плыл со скоростью 76 м/мин, скорость другого на 4 м/мин больше. Какое расстояние будет между ними через 2 мин?

729) От одного сеновала одновременно в противоположных направлениях отехали две повозки с сеном. Скорость одной из них 104 м/мин, скорость другой на 7 м/мин меньше. Какое расстояние будет между ними через 5 мин?

730) Из одной конюшни одновременно в противоположных направлениях выехали два всадника. Скорость одного из них 10 км/ч, скорость другого на 5 км/ч больше. Какое расстояние будет между ними через 3 ч?

731) От одной норки одновременно в противоположных направлениях поползли два рака. Скорость одного из них 18 м/мин, скорость другого в 2 раза меньше. Какое расстояние будет между ними через 3 мин?

732) От одной станции одновременно отошли две электрички в противоположных направлениях. Скорость одной из них 46 км/ч, скорость другой на 8 км/ч больше. Какое расстояние будет между электричками через 2 ч?

733) Из одного укрытия одновременно в противоположных направлениях выбежали две многоножки. Скорость одной из них 2 дм/мин, скорость другой на 1 дм/мин больше. Какое расстояние будет между ними через 8 мин?

734) От одной кочки одновременно в противоположных направлениях побежали два крота. Один бежал со скоростью 5 см/с, скорость другого в 2 раза больше. Какое расстояние будет между ними через 4 с?

735) От одной станции одновременно в противоположных направлениях отошли два поезда. Скорость одного из них 63 км/ч, а скорость другого на 12 км/ч больше. Какое расстояние будет между ними через 6 ч?

736) Из одного города одновременно в противоположных направлениях вышли два пассажирских поезда. Один поезд ехал со скоростью 64 км/ч, а скорость другого на 14 км/ч больше. Какое расстояние будет между ними через 9 ч?

737) От одной пристани одновременно в противоположных направлениях отчалили два катера. Один катер шёл со скоростью 32 км/ч, а другой — на 4 км/ч медленнее. Какое расстояние будет между ними через 3 ч.

738) Из одного города одновременно в противоположных направлениях вышли две электрички. Одна двигалась со скоростью 56 км/ч, а скорость другой на 4 км/ч больше. Какое расстояние будет между ними через 2 ч?

739) От одной норки одновременно в противоположных направлениях побежали два крота. Скорость одного крота 10 см/с, а другого на 2 см/с меньше. Какое расстояние будет между кротами через 20 с?

740) Из одного села одновременно в противоположных направлениях выехали два мотоциклиста. Один мотоциклист ехал со скоростью 50 км/ч, а другой — в 2 раза быстрее. Какое расстояние будет между ними через 2 ч?

741) Из одного посёлка одновременно в противоположных направлениях отправились грузовая и легковая машины. Легковая машина ехала со скоростью 120 км/ч, а грузовая — в 2 раза медленнее. Какое расстояние будет между машинами через 3 ч?

742) Из одной больницы одновременно в противоположных направлениях выехали две машины «Скорой помощи». Одна машина ехала со скоростью 2 км/мин, а другая — на 1 км/мин быстрее. Какое расстояние будет между ними через 15 мин?

743) Из одного пункта одновременно в противоположных направлениях пошли два верблюда. Скорость одного верблюда 40 км/сутки, а другого на 3 км/сутки меньше. Какое расстояние будет между верблюдами через 3 суток?

744) Из одной турбазы одновременно в противоположных направлениях вышли два лыжника. Один лыжник шёл со скоростью 8 км/ч, а другой — в 2 раза быстрее. Какое расстояние будет между ними через 3 ч?

745) Из одного гнезда одновременно в противоположных направлениях вылетели две осы. Скорость одной осы 18 дм/с, а другой на 2 дм/с меньше. Какое расстояние будет между осами через 3 с?

746) Из одной деревни одновременно в противоположных направлениях выехали два всадника. Один всадник ехал со скоростью 200 м/мин, а другой — в 2 раза медленнее. Какое расстояние будет между ними через 5 мин?

747) От одной остановки одновременно в противоположных направлениях отправились два пешехода. Один пешеход шёл со скоростью 30 м/мин, а другой в 2 раза быстрее. Какое расстояние будет между ними через 40 мин?

748) От одной коряги одновременно в противоположных направлениях поплыли две водные змеи. Скорость одной змеи 5 дм/с, а другой в 2 раза больше. Какое расстояние будет между змеями через 14 с?

749) От одной пристани одновременно отчалили и направились в противоположных направлениях два катера. Один катер шёл со скоростью 45 км/ч, а другой — на 5 км/ч быстрее. Чему будет равно расстояние между катерами через 3 ч?

750) Из одного пункта одновременно в противоположных направлениях выехали две машины. Одна машина ехала со скоростью 130 км/ч, а другая — в 2 раза медленнее. Чему будет равно расстояние между машинами через 4 ч?

Тип 6

751) Из одного города одновременно в противоположных направлениях выехали два автомобиля. Скорость одного автомобиля 80 км/ч, а скорость другого на 20 км/ч больше. Через какое время расстояние между машинами будет 1080 км?

752) От одной пристани одновременно в противоположных направлениях отошли два катамарана. Скорость одного из них 15 км/ч, другого на 2 км/ч меньше. Через какое время расстояние между ними будет 168 км?

753) Из одного города одновременно в противоположных направлениях выехал велосипедист и вышел пешеход. Скорость пешехода 6 км/ч, велосипедиста в 2 раза больше. Через какое время расстояние между ними будет 54 км?

754) От одной станции одновременно в противоположных направлениях отошли товарный и пассажирский поезда. Скорость товарного 38 км/ч, а пассажирского в 2 раза больше. Через какое время расстояние между ними будет 456 км?

755) От одной пристани одновременно в противоположных направлениях отправились катер и байдарка. Скорость катера 68 км/ч, а байдарки в 4 раза меньше. Через сколько часов расстояние между ними будет 255 км?

756) Из одного посёлка одновременно в противоположных направлениях вышли два лыжника. Скорость одного из них 14 км/ч, а скорость другого в 2 раза меньше. Через сколько часов расстояние между ними будет 42 км?

757) Из одного посёлка одновременно в противоположных направлениях выехали велосипедист и мотоциклист. Скорость велосипедиста 15 км/ч, мотоциклиста в 5 раз больше. Через какое время расстояние между ними будет 270 км?

758) От одной станции одновременно в противоположных направлениях отошли автобус и автомобиль. Скорость автомобиля 96 км/ч, а скорость автобуса в 3 раза меньше. Через сколько часов расстояние между ними составит 640 км?

759) От одной станции одновременно в противоположных направлениях отошли два поезда. Скорость одного из них 64 км/ч, другого на 9 км/ч больше. Через какое время расстояние между ними будет 1 096 км?

760) Из одного табуна одновременно в противоположных направлениях ускакали две лошади. Скорость одной из них 120 м/мин, а другой на 34 м/мин больше. Через сколько минут расстояние между ними составит 822 м?

761) Из одного города одновременно в противоположных направлениях выехали два автомобиля. Скорость одного из них 87 км/ч, другого на 19 км/ч меньше. Через какое время расстояние между ними будет 620 км?

762) Из одного места одновременно поползли в противоположных направлениях два ленивца. Скорость одного из них 20 см/мин, а другого в 2 раза меньше. Через сколько минут расстояние между ними будет 90 см?

763) С одного аэродрома вылетели одновременно в противоположных направлениях два пожарных вертолёта. Скорость одного из них 46 м/с, а другого на 14 м/с больше. Через сколько секунд расстояние между ними составит 1 272 м?

764) Из своего укрытия одновременно выбежали и побежали в противоположных направлениях две газели. Скорость одной из них 420 м/мин, а другой в 2 раза больше. Через сколько минут расстояние между ними составит 5 040 м?

765) С одной автостоянки одновременно в противоположных направлениях отправились маршрутное и легковое такси. Скорость легкового такси 80 км/ч, а скорость маршрутного в 2 раза меньше. Через сколько часов расстояние между ними составит 360 км?

766) От одной кормушки одновременно в противоположных направлениях полетели два воробья. Скорость одного из них 7 м/с, а другого на 3 м/с меньше. Через сколько секунд расстояние между ними составит 275 м?

767) Из одного укрытия одновременно в противоположных направлениях поползли две змеи. Скорость одной змеи 48 м/мин, другой на 5 м/мин больше. Через сколько минут расстояние между ними будет 505 м?

768) Из одного гнезда одновременно в противоположных направлениях вылетели два ястреба. Скорость одного ястреба 16 м/с, скорость другого в 2 раза меньше. Через сколько секунд расстояние между ними будет 288 м?

769) Из одного города одновременно в противоположных направлениях выехали два мотоциклиста. Скорость одного мотоциклиста 85 км/ч, а скорость другого на 10 км/ч больше. Через сколько часов расстояние между ними будет 720 км?

770) С одного острова одновременно в противоположных направлениях полетели два альбатроса. Скорость одного альбатроса 70 км/ч, а скорость другого на 5 км/ч больше. Через сколько часов расстояние между ними будет 435 км?

771) С одной полярной станции одновременно в противоположных направлениях выехали две собачьи упряжки. Одна упряжка двигалась со скоростью 14 км/ч, а скорость другой на 2 км/ч меньше. Через сколько часов расстояние между упряжками будет 130 км?

772) С одного аэродрома одновременно в противоположных направлениях вылетели два вертолёта. Один вертолёт летел со скоростью 230 км/ч, а другой — на 10 км/ч медленнее. Через сколько часов расстояние между ними будет 1800 км?

773) От одного кораллового рифа одновременно в противоположных направлениях поплыли две медузы. Скорость одной медузы 50 м/час, другой на 3 м/час больше. Через сколько часов расстояние между ними будет 309 м?

774) От одной пристани одновременно в противоположных направлениях вышли два катера. Один катер шёл со скоростью 65 км/ч, а другой — на 5 км/ч быстрее. Через сколько часов расстояние между ними будет 405 км?

775) Из одного посёлка одновременно в противоположных направлениях выехали два мотороллера. Один мотороллер ехал со скоростью 20 км/ч, а другой — на 5 км/ч медленнее. Через сколько часов расстояние между ними будет 175 км?

776) От одного ручья одновременно в противоположных направлениях побежали два тигра. Скорость одного тигра 100 м/мин, а скорость другого на 2 м/мин меньше. Через сколько минут расстояние между ними будет 3 960 м?

777) Из одного села одновременно в противоположных направлениях выехали две телеги. Одна телега ехала со скоростью 7 км/ч, а другая — на 1 км/ч медленнее. Через сколько часов расстояние между телегами будет 26 км?

778) От одной ямки одновременно в противоположных направлениях побежали две черепахи. Скорость одной черепахи 8 см/с, другой на 1 см/с больше. Через сколько секунд расстояние между ними будет 221 см?

779) Из одного города одновременно в противоположных направлениях выехали два мотоциклиста. Один мотоциклист ехал со скоростью 60 км/ч, а другой — на 5 км/ч быстрее. Через сколько часов расстояние между ними будет 500 км?

780) С одного аэродрома одновременно в противоположных направлениях вылетели два самолёта. Один самолёт летел со скоростью 630 км/ч, а другой — на 20 км/ч быстрее. Через сколько часов расстояние между самолётами будет 3840 км?

ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ В ОБРАТНОМ НАПРАВЛЕНИИ

Тип 1

781) Расстояние между пристанями 150 км катер прошёл за 6 ч. На обратном пути его скорость увеличилась на 5 км/ч. За какое время катер пройдет путь туда и обратно?

782) Скорый поезд проехал между городами 448 км со скоростью 56 км/ч, а на обратном пути это расстояние он проехал в 2 раза быстрее. За сколько часов проехал поезд путь туда и обратно?

783) Расстояние между пристанями 40 км лодка прошла за 5 ч. На обратном пути её скорость увеличилась на 2 км/ч. За какое время лодка прошла путь туда и обратно?

784) Мальчики от станции до деревни прошли 36 км со скоростью 4 км/ч, а обратно они ехали на велосипеде и поэтому передвигались в 3 раза быстрее. Сколько часов они потратили на путь туда и обратно?

785) Расстояние между норками 20 м мышка пробежала за 5 с. На обратном пути её скорость увеличилась на 1 м/с. За какое время мышка пробежит путь туда и обратно?

786) Расстояние между посёлками 30 км лыжник прошёл за 3 ч. На обратном пути он увеличил скорость на 5 км/ч. Сколько времени он потратил на путь туда и обратно?

787) Расстояние между двумя пристанями 45 км катамаран прошёл за 3 ч, на обратном пути его скорость уменьшилась на 6 км/ч. Сколько времени катамаран потратил на путь туда и обратно?

788) Расстояние между пристанями 480 км катер «Метеор» прошёл за 6 ч. На обратном пути его скорость увеличилась на 16 км/ч. За какое время катер «Метеор» прошёл путь туда и обратно?

789) Расстояние между камнями 90 м краб прополз за 2 мин. На обратном пути его скорость уменьшилась в 3 раза. За какое время краб проползёт путь туда и обратно?

790) Расстояние от дома до рынка 1 200 м мама прошла за 12 мин, а на обратном пути её скорость была на 40 м/мин меньше. Сколько времени мама потратила на путь до рынка и обратно?

791) Петя прошёл расстояние от дома до школы 600 м за 6 мин, а на обратном пути его скорость уменьшилась на 40 м/мин. Сколько времени Петя потратил на путь туда и обратно?

792) Путь от города до деревни 180 км машина проехала за 3 ч, а на обратном пути её скорость увеличилась на 30 км/ч. Сколько времени машина ехала туда и обратно?

793) Турист прошёл от базы до привала 48 км со скоростью 4 км/ч, а обратно он ехал на скутере в 6 раза быстрее. Сколько часов он потратил на путь туда и обратно?

794) Товарный поезд прошёл от города до конечной станции 640 км за 16 ч, а на обратном пути его скорость увеличилась в 2 раза. Сколько часов он потратил на путь туда и обратно?

795) Лыжник пробежал от базы до деревни 36 км за 3 ч, а обратно шёл со скоростью на 3 км/ч меньше. Сколько часов он потратил на путь туда и обратно?

796) Волк шёл от логова к деревне 3600 м со скоростью 180 м/мин, а обратно бежал в 2 раза быстрее. Сколько минут он потратил на путь туда и обратно?

797) Кот бежал 60 м от крыльца до калитки со скоростью 2 м/с, а от калитки до крыльца в 3 раза быстрее. Сколько секунд он потратил на путь туда и обратно?

798) Автобус прошёл 300 км от города А до города Б за 5 ч, а обратно он ехал со скоростью на 10 км/ч меньше. Сколько часов он потратил на путь туда и обратно?

799) Турист прошёл 24 км от турбазы до привала за 4 ч, а обратно он шёл со скоростью на 2 км/ч меньше. Сколько часов он потратил на путь туда и обратно?

800) Велосипедист проехал 60 км от одной деревни до другой за 4 ч, а обратно он ехал со скоростью на 5 км/ч меньше. Сколько часов он потратил на путь туда и обратно?

801) Танк проехал 120 км от части до полигона за 4 ч, а обратно он ехал со скоростью на 10 км/ч больше. Сколько часов он потратил на путь туда и обратно?

802) Спортсмен пробежал 2 240 м от старта до финиша за 14 мин, а обратно он бежал со скоростью на 20 м/мин меньше. Сколько минут он потратил на путь туда и обратно?

803) Поезд прошёл 1 200 км от одного пункта до другого за 24 ч, а обратно он ехал со скоростью на 30 км/ч больше. Сколько часов он потратил на путь туда и обратно?

804) Кошка залезла на дерево высотой 24 м за 8 с, а спускалась она со скоростью на 2 м/с меньше. Сколько секунд она потратила на подъём и спуск?

805) Человек бежал от дома до леса 1 500 м со скоростью 300 м/мин, а обратно шёл со скоростью на 200 м/мин меньше. Сколько минут он потратил на путь туда и обратно?

806) Лыжник поднимался на 40-метровую горку со скоростью 1 м/с, а вниз съехал в 10 раз быстрее. Сколько секунд лыжник потратил на подъём и спуск?

807) Мотоциклист проехал от города до села 240 км за 3 ч, а при возвращении увеличил скорость на 40 км/ч. Сколько часов он потратил на путь туда и обратно?

808) Теплоход прошёл вниз по течению 448 км за 14 ч, а при возвращении его скорость уменьшилась на 4 км/ч. Сколько часов он потратил на путь туда и обратно?

809) Поезд проехал расстояние 882 км за 21 ч, а на обратном пути он увеличил скорость на 7 км/ч. Сколько часов он потратил на путь туда и обратно?

810) Автомобиль проехал от одного города до другого 1008 км за 14 ч, а на обратном пути уменьшил скорость на 9 км/ч. Сколько часов он потратил на путь туда и обратно?

Тип 2

811) Машина шла до остановки 5 ч со скоростью 68 км/ч, а при возвращении за 2 ч проехала вдвое меньший путь. С какой скоростью ехала машина на обратном пути?

812) Трамвай шёл до конечной остановки 4 мин со скоростью 1000 м/мин, а при возвращении он за 5 мин прошёл вдвое меньший путь. С какой скоростью ехал трамвай на обратном пути?

813) Жираф до куста акации шёл 40 с со скоростью 12 м/с. После этого он повернулся и пошёл обратно. За 20 с он прошёл в 3 раза меньшее расстояние. С какой скоростью шёл жираф на обратном пути?

814) Лодка плыла до причала 2 ч со скоростью 6 км/ч. После этого она отправилась в обратный путь и за 3 ч проплыла в 2 раза большее расстояние. С какой скоростью плыла лодка на обратном пути?

815) Всадник проехал до места отдыха 8 ч со скоростью 10 км/ч. После этого он отправилась в обратный путь и за 5 ч проехал вдвое меньший путь. С какой скоростью ехал всадник на обратном пути?

816) Комнатная муха летела до места приземления 14 с со скоростью 18 дм/с. Затем она полетела обратно и за 3 с пролетела в 4 раза меньшее расстояние. С какой скоростью летела муха на обратном пути?

817) Катер плыл до пристани 3 ч со скоростью 36 км/ч. После этого он отправился в обратный путь и за 2 ч проплыл вдвое меньший путь. С какой скоростью плыл катер на обратном пути?

818) Товарный поезд проехал до станции 5 ч со скоростью 43 км/ч. После этого он отправился обратно и за 10 ч проехал путь в 2 раза больший. С какой скоростью ехал товарный поезд на обратном пути?

819) Божья коровка летела до места приземления 3 мин со скоростью 80 м/мин. После этого она полетела обратно и за 2 мин пролетела путь в 2 раза меньше. С какой скоростью летела божья коровка на обратном пути?

820) Катамаран плыл до пристани 2 ч со скоростью 15 км/ч. Затем он повернул обратно и за 3 ч проплыл путь в 2 раза больше. С какой скоростью плыл катамаран на обратном пути?

821) Автомобиль ехал до остановки 6 ч со скоростью 60 км/ч. Затем он развернулся в обратный путь и за 12 ч проехал расстояние в 3 раза больше. С какой скоростью ехал автомобиль на обратном пути?

822) Теплоход плыл до стоянки 9 ч со скоростью 40 км/ч. Затем он развернулся в обратный путь и за 12 ч проплыл расстояние в 2 раза больше. С какой скоростью плыл теплоход на обратном пути?

823) Турист шёл до привала 2 ч со скоростью 5 км/ч. После этого он повернул назад и за 5 ч прошёл расстояние в 2 раза больше. С какой скоростью шёл турист на обратном пути?

824) Поезд ехал до города 8 ч со скоростью 40 км/ч. Затем он отправился в обратный путь и за 16 ч проехал расстояние в 3 раза больше. С какой скоростью ехал поезд на обратном пути?

825) Велосипедист ехал до реки 3 ч со скоростью 16 км/ч. После этого он повернул обратно и за 8 ч проехал расстояние в 2 раза больше. С какой скоростью ехал велосипедист на обратном пути?

826) Скутерист ехал до города 2 ч со скоростью 50 км/ч. После этого он отправился обратно и за 5 ч проехал расстояние в 4 раза больше. С какой скоростью ехал скутерист на обратном пути?

827) Заяц бежал до поляны 3 мин со скоростью 360 м/мин. Затем он побежал назад и за 20 мин пробежал расстояние в 5 раз больше. С какой скоростью заяц бежал на обратном пути?

828) Паук бежал по комнате 18 с со скоростью 8 см/с. Добежав до угла, он повернул назад и за 96 с пробежал расстояние в 6 раз больше. С какой скоростью бежал паук на обратном пути?

829) Волк бежал до опушки леса 2 мин со скоростью 300 м/мин. После этого он повернул назад в лес и за 6 мин пробежал по лесу

расстояние в 2 раза больше. С какой скоростью бежал волк на обратном пути?

830) Лыжник ехал до отдыха 4 ч со скоростью 15 км/ч. Затем он повернул обратно и за 3 ч проехал расстояние в 2 раза меньше. С какой скоростью ехал лыжник на обратном пути?

831) От деревни до посёлка всадник ехал 2 ч со скоростью 30 км/ч. После этого он повернул обратно и за 2 ч проехал расстояние в 2 раза меньше. Какая скорость была у всадника на обратном пути?

832) Джип ехал до шоссе 5 ч со скоростью 40 км/ч. После этого он повернул обратно и за 5 ч проехал расстояние в 3 раза больше. С какой скоростью ехал джип на обратном пути?

833) Трактор ехал до поля 3 ч со скоростью 20 км/ч. После работы он поехал обратно и за 4 ч проехал расстояние в 2 раза больше. С какой скоростью ехал трактор на обратном пути?

834) Танк ехал до полигона 5 ч со скоростью 30 км/ч. После учений он поехал обратно и за 6 ч проехал расстояние в 2 раза больше. С какой скоростью ехал танк на обратном пути?

835) Гепард бежал до родника 12 с со скоростью 20 м/с. Попив, он побежал обратно и за 8 с пробежал расстояние в 2 раза меньше. С какой скоростью бежал гепард на обратном пути?

836) Медведь бежал до пасеки 8 мин со скоростью 120 м/мин. Полакомившись мёдом, он побежал обратно и за 2 мин преодолел расстояние в 3 раза меньше. С какой скоростью бежал медведь на обратном пути?

837) Ворона летела до деревни 15 мин со скоростью 240 м/мин, а повернув назад, она пролетела за 3 мин расстояние в 10 раз меньше. С какой скоростью летела ворона на обратном пути?

838) Отряд шёл до привала 5 ч со скоростью 6 км/ч. После привала на обратном пути отряд за 3 ч прошёл расстояние в 2 раза меньше. С какой скоростью шёл отряд на обратном пути?

839) Шмель летел до цветка 8 с со скоростью 3 м/с. Возвращаясь, он за 84 с пролетел расстояние в 7 раз больше. С какой скоростью летел шмель на обратном пути?

840) Скутерист ехал до озера 2 ч со скоростью 40 км/ч. Затем, возвращаясь, он за 2 ч проехал расстояние в 2 раза больше. С какой скоростью ехал скутерист на обратном пути?

Тип 3

841) Расстояние между двумя городами машина проехала за 7 ч со скоростью 80 км/ч. Обратный путь она проехала за 8 ч. На сколько километров в час уменьшилась её скорость?

842) Путь от посёлка до города мотороллер проехал за 3 ч со скоростью 20 км/ч. Обратный путь он проехал за 4 ч. Как мотороллер изменил свою скорость?

843) Расстояние между двумя аэродромами самолёт пролетел за 3 ч со скоростью 684 км/ч. Обратный путь он пролетел за 4 ч. На сколько километров в час уменьшилась его скорость?

844) Велосипедист от города до дачи ехал 3 ч со скоростью 14 км/ч, а на обратный путь он затратил 6 ч. Как велосипедист изменил свою скорость?

845) Пароход прошёл путь между пристанями за 8 ч со скоростью 30 км/ч. На обратном пути то же расстояние он прошёл за 6 ч. Как пароход изменил свою скорость?

846) Автобус из города в город ехал 6 ч со скоростью 70 км/ч, а обратно он ехал 7 ч. На сколько километров в час уменьшилась его скорость?

847) Машина преодолела расстояние между городами за 4 ч со скоростью 46 км/ч. Обратный путь она прошла за 2 ч. Как машина изменила свою скорость?

848) Лыжник прошёл расстояние между двумя пунктами со скоростью 15 км/ч за 4 ч. Обратно этот путь он прошёл за 5 ч. Как лыжник изменил свою скорость?

849) Девочка преодолела дорожку бассейн за 4 мин со скоростью 40 м/мин, обратно она проплыла то же расстояние за 2 мин. Как девочка изменила свою скорость?

850) Мотоциклист доехал до города за 3 ч со скоростью 76 км/ч, а на обратный путь он потратил 2 ч. Как мотоциклист изменил свою скорость?

851) Заяц добежал до деревни за 20 мин со скоростью 200 м/мин, а на обратный путь он потратил 16 мин. Как заяц изменил свою скорость?

852) Скутерист доехал до дачи за 2 ч со скоростью 60 км/ч, а на обратный путь он потратил 4 ч. Как скутерист изменил свою скорость?

853) Дельфин проплыл от одного острова до другого за 4 ч со скоростью 30 км/ч, а на обратный путь он потратил 6 ч. Как дельфин изменил свою скорость?

854) Человек дошёл до дачи за 6 ч со скоростью 5 км/ч, а на обратном пути он ехал на велосипеде и затратил 3 ч. На сколько километров в час увеличилась его скорость?

855) Лыжник пробежал от базы до озера за 2 ч со скоростью 18 км/ч, а на обратный путь он затратил 3 ч. Как изменилась его скорость?

856) Грузовик проехал от города А до города Б за 7 ч со скоростью 36 км/ч, а на обратный путь он затратил 4 ч. Как изменилась его скорость?

857) Спортсмен бежал от города до деревни 3 ч со скоростью 8 км/ч, а обратный путь он совершил пешком за 4 ч. Как спортсмен изменил свою скорость?

858) Катер шёл от одной пристани до другой 5 ч со скоростью 36 км/ч, а на обратный путь он затратил 4 ч. Как катер изменил свою скорость?

859) Велосипедист ехал от городского дома до дачи 4 ч со скоростью 20 км/ч, а на обратный путь он затратил 5 ч. Как велосипедист изменил свою скорость?

860) Собака бежала от одного конца улицы до другого 4 мин со скоростью 240 м/мин, а обратно она бежала 3 мин. Как собака изменила свою скорость?

861) Орёл летел от гнезда до берега моря 12 мин со скоростью 500 м/мин, а обратно он летел 10 мин. Как орёл изменил свою скорость?

862) Мальчик пробежал от одного подъезда до другого за 12 с со скоростью 5 м/с, а обратный путь он преодолел за 15 с. Как мальчик изменил свою скорость?

863) Вертолёт долетел от города до дальнего села за 3 ч со скоростью 120 км/ч, а обратно он летел 4 ч. На сколько вертолёт уменьшил свою скорость?

864) Теплоход проплыл от города А до города Б за 9 ч со скоростью 40 км/ч, а на обратный путь он потратил 8 ч. Как теплоход изменил свою скорость?

865) Турист шёл от лагеря до места привала 4 ч со скоростью 6 км/ч, а на обратный путь он потратил 6 ч. Как турист изменил свою скорость?

866) Крокодил пробежал от берега до дороги за 6 с со скоростью 10 м/с, а обратно он бежал 4 с. Как крокодил изменил свою скорость?

867) От улья до луга пчела летела 3 мин со скоростью 120 м/мин, а обратный путь она проделала за 6 мин. Как пчела изменила свою скорость?

868) Птица летела от дупла до кормушки 18 с со скоростью 10 м/с, а на обратный путь она потратила 30 с. Как птица изменила свою скорость?

869) Лягушка, выпрыгнув из пруда, добралась до кустов за 60 с. При этом её скорость была 3 дм/с. На обратный путь она потратила 45 с. Как лягушка изменила свою скорость?

870) Машина проехала от города А до города Б за 8 ч со скоростью 60 км/ч, а на обратный путь она затратила 6 ч. Как машина изменила свою скорость?

Тип 4

871) Грач перелетал с одного места на другое со скоростью 10 м/с, затратив 9 с. На обратном пути то же расстояние грач пролетел за 6 с. Какова была скорость грача на обратном пути?

872) Уж полз из одного гнезда в другое 2 мин со скоростью 42 м/мин. На обратном пути то же расстояние уж прополз за 4 мин. Какова была скорость ужа на обратном пути?

873) Олень, запряжённый в сани, бежал 6 ч со скоростью 10 км/ч. На обратном пути то же расстояние он пробежал за 5 ч. Какова была скорость оленя на обратном пути?

874) Лошадь бежала 5 мин со скоростью 180 м/мин. На обратном пути то же расстояние она пробежала за 6 мин. Какова была скорость лошади на обратном пути?

875) Краб полз 5 мин со скоростью 16 м/мин. На обратном пути то же расстояние он прополз за 8 мин. Какова была скорость краба на обратном пути?

876) Пингвин плыл от берега к льдине 3 мин со скоростью 100 м/мин. На обратном пути то же расстояние он проплыл за 5 мин. Какова была скорость пингвина на обратном пути?

877) Гончая собака бежала 8 с от хозяина к дичи со скоростью 30 м/с. На обратном пути то же расстояние она пробежала за 12 с. Какова была скорость собаки на обратном пути?

878) Жук-плавунец плыл 12 мин со скоростью 18 м/мин. На обратном пути то же расстояние он проплыл за 9 мин. Какова была скорость жука-плавунца на обратном пути?

879) Черепаха ползла 15 мин со скоростью 6 м/мин. На обратном пути то же расстояние она проползла за 10 мин. Какова была скорость черепахи на обратном пути?

880) Дельфин плыл 42 с со скоростью 12 м/с. На обратном пути то же расстояние он проплыл за 36 с. Какова была скорость дельфина на обратном пути?

881) Мотоциклист доехал до города А за 4 ч со скоростью 90 км/ч, а на обратный путь он потратил 6 ч. Какова была скорость мотоциклиста на обратном пути?

882) Поезд доехал до пункта назначения за 14 ч со скоростью 60 км/ч, а на обратный путь он потратил 12 ч. Какова была скорость поезда на обратном пути?

883) Лодка доплыла до острова за 2 ч со скоростью 8 км/ч, а обратный путь у неё занял 4 ч. Какова была скорость лодки на обратном пути?

884) Велосипедист доехал до станции за 15 мин со скоростью 260 м/мин, а обратный путь у него занял 13 мин. Какова была скорость велосипедиста на обратном пути?

885) Лыжник пробежал дистанцию за 20 мин со скоростью 600 м/мин, а обратный путь у него занял 24 мин. Какова была скорость лыжника на обратном пути?

886) Всадник проехал от одной деревни до другой за 40 мин со скоростью 330 м/мин, а обратный путь у него занял 30 мин. Какова была скорость всадника на обратном пути?

887) Собака пробежала от одного дома до другого за 50 с со скоростью 6 м/с, а обратный путь она преодолела за 30 с. Какова была скорость собаки на обратном пути?

888) Шмель летел от гнезда до луга 12 мин со скоростью 180 м/мин, а на обратный путь он затратил 18 мин. Какова была скорость шмеля на обратном пути?

889) Человек прошёл от одного посёлка до другого за 4 ч со скоростью 6 км/ч, а обратно он дошёл за 8 ч. Какова была скорость человека на обратном пути?

890) Машина преодолела расстояние от города А до города Б за 15 ч со скоростью 60 км/ч, а обратный путь у неё занял 12 ч. Какова была скорость машины на обратном пути?

891) Мотоциклист ехал от города до посёлка 35 мин со скоростью 1 600 м/мин, а обратный путь у него занял 40 мин. Какова была скорость мотоциклиста на обратном пути?

892) Вертолёт долетел от аэродрома до пункта назначения за 6 ч со скоростью 250 км/ч, а обратно он летел 5 ч. Какова была скорость вертолёта на обратном пути?

893) Грузовик проехал от города А до города Б за 8 ч со скоростью 65 км/ч, а обратно он проехал этот путь за 10 ч. Какова была скорость грузовика на обратном пути?

894) Волк пробежал от леса до села за 20 мин со скоростью 300 м/мин, а обратно он бежал 15 мин. Какова была скорость волка на обратном пути?

895) Комар летел 10 с от одной стены до другой со скоростью 3 дм/с, а на обратный путь он потратил 6 с. Какова была скорость комара на обратном пути?

896) Мальчик залез на дерево за 20 с со скоростью 60 дм/с, а спустился за 120 с. Какова была скорость мальчика при спуске?

897) Ёж бежал по дорожке 90 с со скоростью 2 дм/с, а на обратный путь он затратил 60 с. Какова была скорость ежа на обратном пути?

898) Соловей пролетел через рощу за 4 мин со скоростью 120 м/мин, а обратно он летел 5 мин. Какова была скорость соловья на обратном пути?

899) Скутерист ехал от одной деревни до другой деревни 16 мин со скоростью 450 м/мин, а обратно он ехал 15 мин. Какова была скорость скутериста на обратном пути?

900) Самолёт летел от города А до города Б 8 ч со скоростью 720 км/ч, а обратно он летел 9 ч. Какова была скорость самолёта на обратном пути?

ЗАДАЧИ С БУКВАМИ НА ВСТРЕЧНОЕ ДВИЖЕНИЕ

Тип 1

901) Два мальчика одновременно плыли навстречу друг другу с разных концов бассейна и встретились через ***a*** мин. Скорость первого мальчика ***b*** м/мин, а второго ***c*** м/мин. Чему равна длина бассейна?

902) Из двух деревень одновременно навстречу друг другу выехали два велосипедиста. Скорость первого ***n*** км/ч, второго ***p*** км/ч. Чему равно расстояние между деревнями, если велосипедисты встретились через ***q*** ч?

903) От двух деревьев навстречу друг другу одновременно поскакали два зайца. Скорость первого ***x*** м/с, второго ***y*** м/с. Чему равно расстояние между деревьями, если зайцы встретились через ***z*** с?

904) Два поезда одновременно выехали навстречу друг другу из разных городов и встретились через ***k*** ч. Скорость первого поезда ***m*** км/ч, а второго ***n*** км/ч. Найди расстояние между городами?

905) От двух остановок одновременно навстречу друг другу отъехали два автобуса. Скорость первого автобуса ***d*** м/мин, второго ***f*** м/мин. Чему равно расстояние между остановками, если автобусы встретились через ***g*** мин?

Тип 2

906) Два мотоциклиста выехали одновременно навстречу друг другу из двух сёл, расстояние между которыми ***s*** км. Скорость первого мотоциклиста ***p*** км/ч, а второго ***q*** км/ч. Через какое время они встретятся?

907) Два пешехода вышли одновременно навстречу друг другу из двух сёл, расстояние между которыми ***z*** км. Скорость первого пешехода ***x*** км/ч, второго ***y*** км/ч. Через какое время они встретятся?

908) Два автомобиля выехали одновременно навстречу друг другу из двух городов, расстояние между которыми ***k*** км. Скорость первого ***m*** км/ч, а второго ***n*** км/ч. Через какое время они встретятся?

909) Два волка выбежали одновременно навстречу друг другу из двух рощ, расстояние между которыми ***d*** м. Скорость первого ***f*** м/с, а второго ***g*** м/с. Через какое время они встретятся?

910) Двое рабочих копали траншею одновременно навстречу друг другу. Изначально расстояние между ними было ***a*** м. Первый копал со скоростью ***b*** м/ч, а второй ***c*** м/ч. Через какое время они встретились?

Тип 3

911) Расстояние между двумя городами ***a*** км. Из них одновременно навстречу друг другу выехали два велосипедиста и встретились через ***b*** ч. Скорость первого велосипедиста ***c*** км/ч. Найди скорость второго велосипедиста.

912) Расстояние между посёлком и деревней ***x*** км. Из них одновременно навстречу друг другу выехали мотоциклист и велосипедист. Скорость велосипедиста ***y*** км/ч. Найди скорость мотоциклиста, если они встретились через ***z*** ч.

913) Расстояние между двумя посёлками ***p*** м. Из них одновременно навстречу друг другу выбежали два собаки и встретились через ***f*** мин. Скорость первой собаки ***h*** м/мин. Найди скорость второй собаки.

914) Расстояние между двумя деревьями ***k*** м. С них одновременно снялись и полетели навстречу друг другу два воробья. Встретились они через ***m*** с. Скорость первого воробья ***n*** м/с. Найди скорость второго воробья.

915) Расстояние между двумя городами ***w*** км. Из них одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля и встретились через ***t*** ч. Скорость первого автомобиля ***v*** км/ч. Найди скорость второго автомобиля.

Тип 4

916) Два лыжника вышли одновременно навстречу друг другу с двух лыжных баз. Первый лыжник прошёл до встречи ***x*** км со скоростью ***y*** км/ч. Скорость второго лыжника ***z*** км/ч. Какой путь до встречи прошёл второй лыжник?

917) Два конькобежца побежали одновременно с двух концов ледяной дорожки навстречу друг другу. Скорость первого конькобежца ***u*** м/с, а второго ***k*** м/с. Какой путь до встречи пробежал первый конькобежец, если путь второго равен ***q*** м?

918) Два самолёта вылетели одновременно навстречу друг другу с двух аэродромов. Первый самолёт пролетел до встречи ***f*** км со скоростью ***g*** км/ч. Скорость второго самолёта ***h*** км/ч. Какой путь до встречи проделал второй самолёт?

919) Два тюленя поплыли от разных льдин одновременно навстречу друг другу. Скорость первого тюленя ***t*** м/мин, а второго ***j*** м/мин. Какой путь до встречи проплыл первый тюлень, если путь второго равен ***v*** м?

920) Два катера вышли одновременно навстречу друг другу от разных пристаней. Первый катер прошёл до встречи ***a*** км со скоростью ***m*** км/ч. Скорость второго катера ***x*** км/ч. Какой путь до встречи прошёл второй катер?

Тип 5

921) Два мальчика вышли одновременно из своих домов навстречу друг другу. Первый мальчик прошёл до встречи ***z*** м со скоростью ***k*** м/мин. С какой скоростью шёл второй мальчик, если он прошёл до встречи ***x*** м?

922) Два поезда вышли одновременно навстречу друг другу с двух станций. Первый шёл со скоростью ***m*** км/ч и прошёл до встречи ***f*** км. Второй поезд прошёл до встречи ***p*** км. Какова скорость второго поезда?

923) Два кота побежали одновременно навстречу друг другу. Первый кот пробежал до встречи ***a*** м со скоростью ***b*** м/мин. С какой скоростью бежал второй кот, если он пробежал до встречи ***c*** м?

924) Два катера отправились одновременно навстречу друг другу от разных причалов. Первый шёл со скоростью ***x*** км/ч и прошёл до встречи ***y*** км. Второй катер прошёл до встречи ***z*** км. Какова скорость второго катера?

925) Два трактора выехали одновременно навстречу друг другу с двух полей. Первый ехал со скоростью ***v*** м/мин и проехал до встречи ***s*** м. Второй трактор проехал до встречи ***w*** м. Какова скорость второго трактора?

Тип 6

926) Из двух городов одновременно навстречу друг другу вылетели два самолёта. Один пролетел до встречи ***k*** км со скоростью ***m*** км/ч. Скорость второго самолёта ***n*** км/ч. Каково расстояние между городами?

927) Из двух пунктов одновременно навстречу друг другу выехали два велосипедиста со скоростью ***a*** и ***b*** км/ч. Первый проехал до встречи ***c*** км. Найди расстояние между пунктами.

928) С двух аэродромов одновременно навстречу друг другу вылетели два вертолёта. Один пролетел до встречи ***d*** км со скоростью ***g*** км/ч. Скорость второго вертолёта ***j*** км/ч. Каково расстояние между аэродромами?

929) Из двух деревень одновременно навстречу друг другу выехали два мотоциклиста со скоростью ***p*** и ***q*** м/мин. Первый проехал до встречи ***u*** м. Найди расстояние между деревнями.

930) Из разных городов одновременно навстречу друг другу вышли два поезда. Один прошёл до встречи ***a*** км со скоростью ***b*** км/ч. Скорость второго поезда ***s*** км/ч. Каково расстояние между городами?

Тип 7

931) Два пешехода вышли из двух пунктов одновременно навстречу друг другу со скоростью ***x*** и ***y*** км/ч. Какой путь до встречи прошёл каждый, если расстояние между пунктами ***z*** км?

932) Из двух сёл, расстояние между которыми ***s*** км, одновременно навстречу друг другу вышли два туриста со скоростью ***h*** и ***t*** км/ч. Какой путь до встречи прошёл каждый?

933) Из двух деревень, расстояние между которыми ***p*** км, одновременно навстречу друг другу вышли два лыжника со скоростью ***q*** и ***w*** км/ч. Какой путь до встречи прошёл каждый?

934) Из двух городов, расстояние между которыми *d* км, одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля со скоростью ***g*** и ***j*** км/ч. Какой путь до встречи прошёл каждый?

935) Две лисы выбежали из разных нор одновременно навстречу друг другу со скоростью ***k*** и ***m*** м/с. Какой путь до встречи пробежала каждая, если расстояние между норами ***n*** м?

ЗАДАЧИ С БУКВАМИ НА ДВИЖЕНИЕ В ОДНОМ НАПРАВЛЕНИИ

Тип 1

936) От дома до школы ***x*** м. Часть пути до поворота ученик прошёл за ***y*** мин со скоростью ***z*** м/мин. Остальной путь он прошёл за ***k*** мин. Какова его скорость на пути после поворота?

937) Длина лыжной дистанции ***p*** км. Часть пути лыжник прошёл за ***q*** ч со скоростью ***s*** км/ч, остальной путь он прошёл за ***t*** ч. Какова его скорость на второй части пути?

938) От леса до курятника ***d*** м. Часть пути до деревни лиса пробежала за ***f*** мин со скоростью ***g*** м/мин. По деревне она прокралась за ***h*** мин. Какова была её скорость в деревне?

939) От квартиры до дачи ***v*** км. Часть пути машина проехала за ***u*** ч со скоростью ***m*** км/ч. На остаток пути она потратила ***w*** ч. Какова была её скорость в деревне?

940) Длина велосипедной дистанции ***a*** км. Часть пути велосипедист проехал за ***b*** ч со скоростью ***c*** км/ч, остальной путь он проехал за ***d*** ч. Какова его скорость на второй части пути?

Тип 2

941) Пешеход шёл ***x*** ч со скоростью ***y*** км/ч. За какое время он сможет пройти этот путь на лыжах со скоростью ***z*** км/ч?

942) Лодка плыла ***g*** ч со скоростью ***j*** км/ч. За какое время пройдет этот путь катер со скоростью ***h*** км/ч?

943) Лыжник шёл ***v*** ч со скоростью ***w*** км/ч. За какое время сможет проехать этот путь велосипедист со скоростью ***p*** км/ч?

944) Поезд шёл ***a*** ч со скоростью ***b*** км/ч. За какое время сможет проехать этот путь автомобиль со скоростью ***c*** км/ч?

945) Катер плыл ***m*** ч со скоростью ***n*** км/ч. За какое время сможет проплыть этот путь теплоход со скоростью ***p*** км/ч?

Тип 3

946) Расстояние между первым и вторым городом ***f*** км, между вторым и третим — ***g*** км. За какое время поезд со скоростью ***j*** км/ч пройдет расстояние между первым и третьим городом?

947) От города до посёлка ***x*** км, а от посёлка до турбазы ***y*** км. За какое время туристы дойдут от города до турбазы, если их скорость ***z*** км/ч?

948) Расстояние между первой и второй пристанью ***p*** км, между второй и третьей — ***q*** км. За какое время катер со скоростью ***w*** км/ч пройдёт расстояние между первой и третьей пристанью?

949) От дачи до магазина ***a*** м, а от магазина до станции ***b*** м. За какое время велосипедист проедет расстояние от дачи до станции, если его скорость ***c*** м/мин?

950) От крыльца до клумбы ***t*** м, а от клумбы до калитки ***p*** м. За какое время собака пробежит от крыльца до калитки, если её скорость ***m*** км/ч?

Тип 4

951) Расстояние между пристанями ***q*** км катер проплыл за ***p*** ч. До следующей пристани он плыл ***s*** ч с той же скоростью. Чему равен весь путь, пройденный катером?

952) Пешеход прошёл от деревни до леса ***k*** км за ***m*** ч, затем по лесу он шёл ещё ***n*** ч с той же скоростью. Каков общий путь пешехода?

953) Расстояние между домами ***a*** м кошка пробежала за ***b*** мин. До следующего дома она бежала ***c*** мин с той же скоростью. Чему равен весь путь кошки?

954) Расстояние между оазисами ***s*** км караван прошёл за ***t*** ч. До следующего оазиса он шёл ***y*** ч с той же скоростью. Чему равен весь путь каравана?

955) Расстояние между камнями ***d*** см улитка проползла за ***f*** мин. До следующего камня она ползла ***g*** мин с той же скоростью. Чему равен весь путь улитки?

Тип 5

956) Половину пути до города, равную ***x*** км, автобус ехал со скоростью ***y*** км/ч. Вторую половину пути он ехал со скоростью ***z*** км/ч. За какое время автобус проехал весь путь?

957) Путь ***f*** км от города до посёлка мотоциклист ехал со скоростью ***g*** км/ч, а ***h*** км от посёлка до второго города он ехал со скоростью ***j*** км/ч. Какое время он ехал от первого города до второго?

958) Путь ***v*** м от первого дома до второго собака пробежала со скоростью ***w*** м/с, а ***s*** м от второго до третьего дома она бежала со

скоростью ***z*** м/с. Какое время она бежала от первого дома до третьего?

959) Половину пути до города, равную ***a*** км, поезд ехал со скоростью ***b*** км/ч. Вторую половину пути он ехал со скоростью ***c*** км/ч. За какое время поезд проехал весь путь?

960) Путь ***d*** км от дома до леса велосипедист ехал со скоростью ***k*** км/ч, а ***m*** км от леса до озера он ехал со скоростью ***n*** км/ч. Какое время он ехал от дома до озера?

Тип 6

961) Велосипедист за ***y*** ч проехал ***x*** км. За какое время проедет этот путь мотоциклист, скорость которого на ***z*** км/ч больше?

962) Автомобиль за ***a*** ч проехал ***b*** км. За какое время проедет этот путь автобус, скорость которого на ***c*** км/ч меньше?

963) Лыжник за ***q*** ч пробежал ***p*** км. За какое время проедет этот путь велосипедист, скорость которого на ***t*** км/ч больше?

964) Автобус за ***m*** ч проехал ***n*** км. За какое время проедет этот путь скутер, скорость которого на ***d*** км/ч меньше?

965) Заяц за ***s*** с пробежал ***w*** м. За какое время пробежит этот путь собака, скорость которой на ***z*** м/с меньше?

Тип 7

966) Пешеход ***q*** км проходит за ***p*** ч. Какое расстояние он проедет на велосипеде за ***s*** ч, если его скорость увеличится на ***t*** км/ч?

967) Пассажирский поезд ***a*** км проехал за ***b*** ч. Скорость товарного поезда на ***c*** км/ч меньше. Какой путь проедет товарный поезд за ***d*** ч?

968) Человек ***m*** км проезжает на скутере за ***n*** ч. Какое расстояние он проедет на мотоцикле за ***v*** ч, если его скорость увеличится на ***w*** км/ч?

969) Автомобиль ***x*** км проехал за ***y*** ч. Скорость танка на ***z*** км/ч меньше. Какой путь проедет танк за ***s*** ч?

970) Катер ***w*** км проплыл за ***v*** ч. Скорость теплохода на ***m*** км/ч меньше. Какой путь проплывёт теплоход за ***z*** ч?

Тип 8

971) Автомобиль первую часть пути проехал за ***m*** ч со скоростью ***n*** км/ч. Вторая часть пути в ***k*** раз длиннее. Сколько всего километров должен проехать автомобиль?

972) Когда лодка проплыла от одной пристани до другой за ***x*** ч со скоростью ***y*** км/ч, ей осталось проплыть в ***u*** раз меньше того, что она проплыла. Какое расстояние должна проплыть лодка?

973) Поезд проехал первую часть пути за ***i*** ч со скоростью ***j*** км/ч. Вторая часть пути в ***h*** раз длиннее. Сколько всего километров должен проехать поезд?

974) Джейран пробежал первую часть пути за ***a*** мин со скоростью ***b*** м/мин. Вторая часть пути в ***c*** раз длиннее. Сколько всего метров должен пробежать джейран?

975) Когда лыжник проехал расстояние от одной деревни до другой за ***p*** ч со скоростью ***q*** км/ч, ему осталось проехать в ***r*** раз меньше того, что он проехал. Какое расстояние должен проехать лыжник?

Тип 9

976) Плот за ***t*** ч проплыл по течению реки ***s*** км, а лодка за ***u*** ч проплыла ***w*** км. Во сколько раз скорость лодки больше, чем скорость плота?

977) Грузовик за ***a*** ч прошёл ***b*** км, а автобус за ***c*** ч прошёл ***d*** км. На сколько скорость грузовика меньше скорости автобуса?

978) Самолёт ***x*** км пролетел за ***y*** ч, а вертолёт ***z*** км пролетел за ***p*** ч. Во сколько раз скорость вертолёта меньше, чем скорость самолёта?

979) Пешеход за ***i*** ч прошёл ***j*** км, а велосипедист за ***h*** ч проехал ***k*** км. На сколько скорость пешехода меньше скорости велосипедиста?

980) Ёж ***s*** м пробежал за ***f*** с, а кот ***v*** м пробежал за ***w*** с. Во сколько раз скорость кота больше, чем скорость ежа?

Тип 10

981) Мальчик шёл до школы ***d*** мин со скоростью ***k*** м/мин, потом бежал ***c*** мин со скоростью ***n*** м/мин. Каков путь до школы?

982) Лыжник шел в гору ***w*** ч со скоростью ***b*** км/ч, потом спустился с горы ***s*** ч со скоростью ***p*** км/ч. Каков весь путь, пройденный лыжником?

983) Машина ехала до остановки ***a*** ч со скоростью ***b*** км/ч, а потом ехала ***i*** ч со скоростью ***j*** км/ч. Каков путь машины?

984) Теплоход шёл до излучины реки ***x*** ч со скоростью ***y*** км/ч, а после излучины ***z*** ч со скоростью ***t*** км/ч. Каков путь теплохода?

985) Собака бежала ***i*** с от крыльца до калитки со скоростью ***p*** м/с, потом бежала ***j*** с со скоростью ***k*** м/с. Каков путь собаки?

Тип 11

986) Автомобиль проехал ***r*** км со скоростью ***u*** км/ч. За это же время мотоцикл проехал ***a*** км. Какова скорость мотоцикла?

987) Автобус проехал ***z*** км со скоростью ***m*** км/ч. За это же время велосипедист проехал ***b*** км. Чему равна скорость велосипедиста?

988) Поезд прошёл ***w*** км со скоростью ***y*** км/ч. За это же время грузовик проехал ***z*** км. Какова скорость грузовика?

989) Турист прошёл ***q*** км со скоростью ***p*** км/ч. За это же время лыжник прошёл ***s*** км. Какова скорость лыжника?

990) Тигр пробежал ***m*** м со скоростью ***b*** м/с. За это же время лось пробежал ***x*** м. Какова скорость лося?

Тип 12

991) Туристы проходили за ***z*** дней по ***i*** км в день, а потом прошли ещё ***p*** км. Сколько им осталось пройти, если весь путь ***q*** км?

992) Катер сделал ***g*** рейсов по ***p*** км и ещё проплыл ***b*** км. Сколько ему осталось пройти, если весь путь составляет ***a*** км?

993) Отряд проходил за ***w*** дней по ***m*** км в день, а потом прошёл ещё ***z*** км. Сколько ему осталось пройти, если весь путь ***r*** км?

994) Грузовик сделал ***w*** рейсов по ***v*** км и ещё проехал ***n*** км. Сколько ему осталось проехать, если весь путь составляет ***j*** км?

995) Машина проезжала за ***f*** дней по ***p*** км в день, а потом проехала ещё ***y*** км. Сколько ей осталось проехать, если весь путь ***t*** км?

ЗАДАЧИ С БУКВАМИ НА ДВИЖЕНИЕ В ПРОТИВОПОЛОЖНОМ И ОБРАТНОМ НАПРАВЛЕНИИ

Тип 1

996) От одной пристани одновременно отчалили два катера и пошли в противоположных направлениях со скоростью ***x*** и ***n*** км/ч. Какое расстояние будет между ними через ***s*** ч?

997) С одного аэродрома одновременно в противоположных направлениях вылетели два самолёта со скоростью ***q*** и ***m*** км/ч. Какое расстояние будет между ними через ***u*** ч?

998) От одного вокзала одновременно в противоположных направлениях отправились два поезда со скоростью ***a*** и ***m*** км/ч. Какое расстояние будет между ними через ***j*** ч?

999) Из одного села одновременно в противоположных направлениях выехали два велосипедиста со скоростью ***i*** и ***z*** км/ч. Какое расстояние будет между ними через ***b*** ч?

1000) От одной берёзы одновременно в противоположных направлениях побежали две собаки со скоростью ***t*** и ***d*** м/с. Какое расстояние будет между ними через ***u*** с?

Тип 2

1001) Из одного города одновременно в противоположных направлениях выехали два поезда со скоростью ***r*** и ***b*** км/ч. Через какое время расстояние между ними будет ***w*** км?

1002) Из одного города одновременно в противоположных направлениях выехали два мотоциклиста со скоростью ***f*** и ***g*** км/ч. Через какое время расстояние между ними будет ***j*** км?

1003) Из одного посёлка одновременно в противоположных направлениях вышли два туриста со скоростью ***k*** и ***m*** км/ч. Через какое время расстояние между ними будет ***n*** км?

1004) С одного места одновременно в противоположных направлениях побежали две собаки со скоростью ***p*** и ***q*** м/с. Через какое время расстояние между ними будет ***t*** м?

1005) С одного места одновременно в противоположных направлениях ползут две улитки со скоростью ***x*** и ***y*** см/мин. Через какое время расстояние между ними будет ***z*** см?

Тип 3

1006) С одного аэродрома одновременно в противоположных направлениях вылетели самолёт и вертолёт. Скорость вертолёта ***s*** км/ч. Через ***k*** ч расстояние между ними стало ***b*** км. Найди скорость самолёта.

1007) Из одного посёлка одновременно в противоположных направлениях выехали автомобиль и автобус. Через ***m*** ч расстояние между ними стало ***p*** км. Найди скорость автомобиля, если скорость автобуса ***b*** км/ч.

1008) От одной пристани одновременно в противоположных направлениях поплыли два катера. Скорость второго ***y*** км/ч. Через ***x*** ч расстояние между ними будет ***z*** км. Найди скорость первого катера.

1009) Из одного куста одновременно в противоположных направлениях вылетели два воробья. Через ***j*** с расстояние между ними стало ***k*** м. Найди скорость первого воробья, если скорость второго ***i*** м/с.

1010) От одной кочки одновременно в противоположных направлениях побежали два ежа. Скорость второго ***p*** дм/мин. Через ***a*** мин расстояние между ними стало ***z*** дм. Найди скорость первого ежа.

Тип 4

1011) Из одного посёлка одновременно в противоположных направлениях выехали два автомобиля со скоростью ***p*** и ***q*** км/ч. Какой путь проехал каждый, когда расстояние между ними стало ***u*** км?

1012) От одной станции одновременно в противоположных направлениях отошли два поезда со скоростью ***x*** и ***y*** км/ч. Какой путь прошёл каждый поезд, когда расстояние между ними стало ***p*** км?

1013) Из одного места одновременно в противоположных направлениях выбежали два сайгака со скоростью ***p*** и ***q*** км/ч. Какой путь пробежал каждый, когда расстояние между ними стало ***u*** км?

1014) От одной пристани одновременно в противоположных направлениях отошли два катера со скоростью ***m*** и ***n*** км/ч. Какой путь прошёл каждый катер, когда расстояние между ними стало ***k*** км?

1015) От одного автовокзала одновременно в противоположных направлениях отошли два автобуса со скоростью ***u*** и ***w*** км/ч. Какой путь прошёл каждый автобус, когда расстояние между ними стало ***t*** км?

Тип 5

1016) Из одного города одновременно в противоположных направлениях выехали два грузовика со скоростью ***a*** и ***b*** км/ч. Какое расстояние будет между ними, когда первый грузовик проедет ***c*** км?

1017) Из одного города одновременно в противоположных направлениях выехали два велосипедиста со скоростью ***s*** и ***v*** км/ч. Какое расстояние будет между ними, когда первый велосипедист проедет ***w*** км?

1018) Из одного подъезда одновременно в противоположных направлениях выбежали два кота со скоростью ***p*** и ***q*** м/с. Какое расстояние будет между ними, когда первый кот пробежит ***t*** м?

1019) Из одного города одновременно в противоположных направлениях выехали два грузовика со скоростью ***x*** и ***i*** км/ч. Какое расстояние будет между ними, когда первый грузовик проедет ***h*** км?

1020) Из одного логова одновременно в противоположных направлениях выбежали два волка со скоростью ***y*** и ***w*** км/ч. Какое расстояние будет между ними, когда первый волк пробежит ***b*** км?

Тип 6

1021) От одной станции одновременно в противоположных направлениях отошли два поезда. Скорость первого поезда ***q*** км/ч, второго на ***p*** км/ч больше. Через какое время расстояние между ними будет ***s*** км?

1022) Из одного города одновременно в противоположных направлениях выехал велосипедист и вышел пешеход. Скорость пешехода ***d*** км/ч, велосипедиста в ***n*** раз больше. Через какое время расстояние между ними будет ***k*** км?

1023) От одной остановки одновременно в противоположных направлениях отошли два автобуса. Скорость первого ***a*** км/ч, второго на ***b*** км/ч меньше. Через какое время расстояние между ними будет ***i*** км?

1024) Из одного села одновременно в противоположных направлениях выехал скутерист и вышел лыжник. Скорость лыжника ***y*** км/ч, скутериста в ***x*** раз больше. Через какое время расстояние между ними будет ***s*** км?

1025) От одной стоянки одновременно в противоположных направлениях отошли два автомобиля. Скорость первого ***h*** км/ч, второго на ***d*** км/ч больше. Через какое время расстояние между ними будет ***j*** км?

Тип 7

1026) Путь от посёлка до города автомобиль проехал за ***b*** ч со скоростью ***a*** км/ч. Обратный путь он проехал за ***c*** ч. Как автомобиль изменил свою скорость?

1027) Расстояние между двумя пунктами лыжник прошёл со скоростью ***x*** км/ч за ***y*** ч. Обратный путь он прошёл за ***z*** ч. Как лыжник изменил свою скорость?

1028) Путь от города А до города Б поезд прошёл за ***w*** ч со скоростью ***v*** км/ч. Обратный путь он прошёл за ***u*** ч. Как поезд изменил свою скорость?

1029) Путь от леса до деревни волк пробежал за ***a*** мин со скоростью ***b*** м/мин. Обратный путь он пробежал за ***d*** мин. Как волк изменил свою скорость?

1030) Расстояние между двумя сёлами велосипедист проехал со скоростью ***p*** км/ч за ***q*** ч. Обратно этот путь он проделал за ***s*** ч. Как велосипедист изменил свою скорость?

Тип 8

1031) Расстояние ***x*** км между двумя пристанями лодка проплыла со скоростью ***n*** км/ч, на обратном пути её скорость уменьшилась на ***j*** км/ч. За сколько часов лодка прошла обратный путь?

1032) Путь от города до посёлка, равный ***n*** км, велосипедист проехал за ***a*** ч. На обратном пути он увеличил скорость на ***b*** км/ч. За какое время велосипедист проехал обратный путь?

1033) Расстояние ***s*** км между двумя городами машина прошла со скоростью ***k*** км/ч, на обратном пути её скорость уменьшилась на ***z*** км/ч. За сколько часов машина прошла обратный путь?

1034) Путь от турбазы до леса, равный ***x*** м, лыжник пробежал за ***y*** мин. На обратном пути он увеличил скорость на ***z*** м/мин. За какое время лыжник пробежал обратный путь?

1035) Путь от сосны до дуба, равный ***w*** м, заяц проскакал за ***p*** с. На обратном пути он уменьшил скорость на ***h*** м/с. За какое время заяц проскакал обратный путь?

Тип 9

1036) Расстояние ***q*** км между двумя аэродромами самолёт пролетел со скоростью ***p*** км/ч. На обратном пути его скорость была ***z*** км/ч. Какое время затратил самолёт на путь туда и обратно?

1037) Девочка проплыла ***w*** м в бассейне со скоростью ***k*** м/мин, обратно она плыла со скоростью ***m*** м/мин. Сколько времени занял весь заплыв?

1038) Расстояние ***x*** км между двумя городами поезд прошёл со скоростью ***y*** км/ч. На обратном пути его скорость была ***n*** км/ч. Какое время затратил поезд на путь туда и обратно?

1039) Лев пробежал ***c*** м со скоростью ***p*** м/мин, обратно он бежал со скоростью ***d*** м/мин. Сколько всего времени бежал лев?

1040) Собака пробежала ***c*** метров от крыльца до калитки со скоростью ***p*** м/с, обратно она бежала со скоростью ***d*** м/с. Сколько всего времени бежала собака?

ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ВСЕХ ТИПОВ С БУКВАМИ НА ДВИЖЕНИЕ

Тип 1

1041) С японской морской базы 15 августа 1942 г. вышла подводная лодка с бомбардировщиком на борту. Она прошла ***p*** км со скоростью ***m*** км/ч. После этого с подлодки взлетел бомбардировщик, который путь до цели на американском берегу, равный предыдущему, преодолел со скоростью ***n*** км/ч. Сколько времени прошло с момента выхода подлодки с базы до сброса бомб бомбардировщиком над целью?

1042) Путь из Франции в Англию через пролив Ла-Манш составляет ***b*** км. Морской паром прошёл его за ***m*** ч. За какое время по тоннелю, проложенному под дном Ла-Манша, пройдёт этот путь железнодорожный состав, скорость которого на ***p*** км/ч больше чем у парома?

1043) От буровой вышки до посёлка газовиков ***f*** м. Часть пути гусеничный тягач «Витязь» преодолел по болоту за ***m*** ч со скоростью ***a*** км/ч. Остальной путь он прошёл через тайгу за ***b*** ч. Какова скорость тягача на второй части пути?

1044) От стойбища до посёлка рыбаков оленевод шёл на лыжах ***p*** ч со скоростью ***k*** км/ч. За какое время он смог бы проехать этот путь на собачей упряжке со скоростью ***n*** км/ч?

1045) От места схода лавины до лыжной базы ***h*** км, а от базы до посёлка ***g*** км. За какое время лавина достигнет базы, а затем посёлка, если её скорость ***r*** км/ч?

1046) Атомный ледокол «Арктика» преодолел первую часть Северного морского пути за ***p*** ч со скоростью ***b*** км/ч. Вторая часть пути в ***n*** раз длиннее. Какова протяженность Северного морского пути?

1047) Норвежский путешественник Тур Хейердал организовал экспедиции на плоту «Кон-Тики» и папирусной лодке «Ра». Плот «Кон-Тики» преодолел ***b*** км через Тихий океан за ***m*** ч, а лодка «Ра» про-

плыла ***d*** км через Атлантический океан за ***n*** ч. Во сколько раз скорость лодки больше, чем скорость плота?

1048) Тяжёлый артиллерийский тягач «Ворошиловец» со скоростью ***d*** км/ч проехал от технического взвода до позиции тяжёлых артсистем за ***a*** ч. Затем, подцепив гаубицу (тяжёлую пушку), он за ***b*** ч со скоростью ***q*** км/ч перетащил её на новую позицию. Какой путь проделал тягач от техвзвода до новых позиций?

1049) До Великой Отечественной войны в Красной Армии основным был танк БТ—7. Этот танк мог двигаться как на гусеницах, так и без них. Он прошёл ***m*** км со скоростью ***b*** км/ч на гусеницах. За это же время на колёсном ходу он мог бы преодолеть ***n*** км. Какова скорость БТ—7 на колёсном ходу?

1050) Экспедиция Дмитрия Лаптева плыла на боте «Иркутск» от Якутска до устья реки Лены ***p*** дней по ***b*** км в день, потом вдоль берега Северного Ледовитого океана до устья реки Индигирки ещё ***q*** км, где и зазимовала. Сколько километров экспедиция Лаптева прошла от Якутска до Камчатки, если оставшийся путь она преодолела за ***d*** дней, двигаясь с той же скоростью?

1051) Пизанскую башню строили 164 года. За это время она отклонилась на ***m*** мм. Затем она стала отклоняться от вертикали в год на ***f*** мм меньше. На сколько миллиметров отклонилась от вертикали Пизанская башня за последующие 650 лет?

1052) Ирландский путешественник Тим Северин построил корабль «Арго» точно таким же, как корабль легендарного Ясона. «Арго» проплыл ***j*** ч со скоростью ***d*** км/ч от Греции к берегам Грузии, потом ему осталось проплыть в ***g*** раз меньше того, что он проплыл. Какое расстояние должен преодолеть «Арго» от Греции до Грузии, где раньше находилась Колхида? (По мифу, Ясон путешествовал в Колхиду за золотым руном.)

1053) Скорость стрекозы ***f*** км/ч. Однажды 13 июня 1817 г стрекозы летели над Дрезденом в течении ***h*** ч. На каком расстоянии от города находилась первая стрекоза, когда последняя пролетела над городом?

1054) Во время Великой Отечественной войны в зимнее время в армии использовали аэросани НКЛ-26. По снежной целине за ***d*** ч аэросани преодолевали ***m*** км, а по укатанной дороге за ***v*** ч — ***n*** км. На сколько километров в час скорость аэросаней по целине меньше скорости по дороге?

1055) Арктическая экспедиция, возглавляемая Отто Юльевичем Шмидтом, прошла на ледоколе «Сибиряков» за ***f*** ч часть Северного морского пути со скоростью ***d*** км/ч. Затем, когда на ледоколе закончился уголь, Шмидт приказал поставить паруса, и за ***m*** ч со скоростью ***h*** км/ч ледокол достиг Берингова пролива. Какова протяжённость Северного морского пути, пройденного «Сибиряковым» за одну навигацию?

1056) Лёгкий плавающий танк Т-40 прошёл по дороге ***f*** км со скоростью ***p*** км/ч. За такое же время он может проплыть ***k*** км. Чему равна скорость танка на воде?

1057) Машина с продовольствием для блокадного Ленинграда сделала ***g*** рейсов по ледовой Дороге жизни ***p*** км каждый, затем с боеприпасами ещё несколько рейсов. Сколько рейсов с боеприпасами сделала машина, если путь, пройденный за все рейсы, составил ***a*** км?

1058) Скорость распространения звука в воде и в воздухе разная: ***d*** и ***b*** м/мин. Если произвести взрыв на поверхности океана, то на какой высоте лётчик, и на какой глубине водолаз услышат звук взрыва через ***a*** минут?

1059) После выстрела снаряд вылетел из ствола пушки со скоростью ***n*** м/с, а пушку сила отдачи отбросила в противоположном направлении со скоростью ***m*** см/с. Какое расстояние между ними будет через ***t*** с?

1060) Древние мореходы определяли близость суши с помощью голубей — куда голубь полетит там и суша. С корабля одновременно выпустили двух голубей, и они, к удивлению моряков, полетели в разные стороны. Скорость одного голубя была ***f*** км/ч. Через ***p*** ч голуби достигли двух островов, расстояние между которыми было ***d*** км. Найди скорость второго голубя.

1061) В Древней Руси на ладьях плавали под парусом или на вёслах. На Днепре встретились две ладьи. Одна шла под парусом со скоростью ***a*** км/ч, а другая — против ветра на вёслах со скоростью ***b*** км/ч. Какой путь прошла каждая ладья после встречи, когда расстояние между ними стало ***m*** км?

1062) От ремонтных мастерских до передовой ***a*** километров. Часть пути танк Т-34 прошёл по дороге со скоростью ***d*** км/ч за ***b*** ч. Остальной путь по полю он прошёл за ***n*** ч. Какова его скорость движения по полю?

1063) Самому древнему путешественнику египтянину Ханну потребовалось ***f*** дней, чтобы на кораблях со скоростью ***q*** км/день доплыть из порта Косейру, на берегу Красного моря, до города Себа в стране Пунту. (Сейчас это государство Сомали.) За какое время пройдет такой же путь караван верблюдов со скоростью ***j*** км/день?

1064) На соревнованиях аквалангистов нужно проплыть от старта до первого буя ***b*** м, затем от первого до второго ***d*** м. За какое время аквалангист проплывёт весь этот путь, если его скорость ***f*** мин?

1065) В XVI в. Япония напала на Корею. Корейский флот под командованием адмирала Ли Сун Сина, прошёл от своей базы до острова Коджедо ***m*** км за ***b*** ч. Там он разгромил японскую флотилию. Затем, пройдя за ***d*** ч с той же скоростью до порта Ханпхо, уничтожил остатки японского флота. Чему равен весь путь, пройденный корейским флотом от базы до порта Ханпхо?

1066) Материки Евразия и Америка «разбегаются» в разные стороны. Евразия движется со скоростью ***u*** мм/год, а Америка — ***z*** мм/год. Какое расстояние будет между ними, если Американский континент сдвинулся на ***r*** км, а первоначально между материками было ***w*** км?

1067) Истребитель от аэродрома до линии фронта пролетел ***m*** км со скоростью ***b*** км/ч. Вернулся он весь в пробоинах, и его скорость была ***d*** км/ч. Какое время затратил самолёт на путь туда и обратно?

1068) Если космонавт выстрелит из ружья в космосе, то пуля полетит со скоростью ***d*** м/с, а он будет двигаться под воздействием силы отдачи со скоростью ***c*** м/с. Какое расстояние будет между космонавтом и пулей через ***n*** с?

1069) В глубокой древности мореходы-финикийцы отправили одновременно две морские экспедиции. Выйдя через Гибралтарский пролив в Атлантический океан, одни корабли направились на юг вдоль Африки со скоростью ***b*** км/день, другие — на север к Британским островам (тогда они назывались Оловянными) со скоростью ***c*** км/день. Через какое время расстояние между ними будет ***d*** км?

1070) Из пушки, находящейся на лодке, сделали выстрел в сторону крепости. Под действием силы отдачи лодка поплыла в противоположную от крепости сторону со скоростью ***b*** м/с. Через ***m*** с ядро ударило в стену крепости. В этот момент лодка находилась на расстоянии ***p*** м от крепости. Найди скорость ядра.

1071) Во время взрыва осколки гранаты разлетелись в разные стороны. Один осколок полетел со скоростью ***m*** м/с, другой — ***n*** м/с. Какой путь пролетел каждый осколок, когда расстояние между ними стало ***p*** м?

1072) В воздухе встретились самолёт и утка и полетели в разные стороны. Скорость самолёта ***c*** км/ч, а утки ***d*** км/ч. Какое расстояние будет между ними, когда утка пролетит ***f*** км?

1073) Два отряда новгородских купцов встретились в городе Устюге. Один направился в Новгород со скоростью ***d*** км/день, другой в противоположную сторону — в Югру за Камень (Уральский хребет) со скоростью в ***n*** раз большей. Через какое время расстояние между ними будет ***k*** км?

1074) Чтобы расширить своё государство, персидский царь Дарий пошёл войной на скифские земли. Переправившись через реку Истр (Дунай), персы двинулись вдоль берега Чёрного моря со скоростью ***p*** км/день. За ***c*** дней они дошли до Азовского моря. Измотанное постоянными налётами скифской конницы, персидское войско повернуло обратно и за ***b*** дней достигло переправы через Истр. Как изменилась скорость персидского войска на обратном пути?

1075) Путь от побережья Антарктиды до Южного полюса ***m*** км. Экспедиция англичанина Скотта прошла его за ***j*** ч. На обратном пути ско-

рость её уменьшилась на ***k*** км/ч. Экспедиция погибла, не дойдя до берега ***f*** км. Сколько времени экспедиция шла от полюса?

1076) Древняя Греция получала большое количество хлеба от причерноморских городов. Путь от Афин до Ольвии (город около места, где впадает Днестр в Чёрное море) ***p*** км. Караван торговых судов плыл туда со скоростью ***m*** км/день, обратно его скорость была ***n*** км/день. Сколько времени занимал весь путь туда и обратно?

1077) От Москвы до Петербурга ***a*** вёрст. Из этих городов выехали одновременно навстречу друг другу два поезда и встретились через ***b*** ч. Один поезд проезжал в час на ***x*** вёрст больше другого. Какова скорость этих поездов?

1078) Из Славска в Калининград, расстояние между которыми ***c*** км, одновременно навстречу друг другу выехали автомобилист и велосипедист. Велосипедист поехал со скоростью ***f*** км/ч и встретил автомобилиста через ***t*** ч. На сколько скорость велосипедиста меньше скорости автомобилиста

1079) Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два поезда. Один поезд шёл со скоростью ***r*** вёрст в час, другой ***d*** вёрст в час. Через какое время они встретятся, если расстояние между городами ***k*** вёрст?

1080) В Тихом океане вдоль экватора рядом друг с другом протекают два течения. В оба течения одновременно бросили по бутылке с записками. Бутылка, брошенная в Северопассатное течение, плывёт со скоростью ***d*** км/ч. Другая бутылка, брошенная в Межпассатное противотечение, плывёт на ***k*** км/ч быстрее. Через какое время расстояние между бутылками будет ***m*** км?

1081) Путь от Холмогор до острова Грумант (Шпицберген) поморы прошли за ***f*** ч со скоростью ***p*** км/ч. Добыв морского зверя (моржей), обратный путь они прошли за ***d*** ч. На сколько изменилась их скорость?

1082) Корабль «Фрам» полярного исследователя Нансена прошёл ***a*** км по Северному Ледовитому океану со скоростью ***m*** км/ч, потом он вмёрз в лёд и обратный путь проделал, дрейфуя с льдиной со скоростью на ***n*** км/ч меньшей прежней. За сколько часов «Фрам» прошёл обратный путь?

1083) «Луноход-1» прилунился в Море Дождей. От места посадки до места взятия первых проб лунного грунта он прошёл ***u*** м за ***j*** ч, затем двинулся дальше с той же скоростью и через ***d*** ч повторно исследовал грунт. Каков общий путь, пройденный «Луноходом» от места посадки до точки, где он повторно исследовал лунный грунт?

1084) С зимовья экспедиции Лаптева в устье реки Индигирки к реке Колыме на собачьих упряжках отправился геодезист Киндяков. Он проехал ***h*** км до реки, делая ***p*** км/день, а затем ***g*** км вдоль реки до оке-

ана со скоростью ***q*** км/день, составляя её карту. Какое время заняло путешествие Киндякова от зимовья до Северного Ледовитого океана?

1085) Современный пассажирский авиалайнер преодолевает путь ***w*** км от Берлина до Нью-Йорка за ***p*** ч. За какое время этот путь преодолел дирижабль «Гинденбург» в 1939 г., если его скорость на ***k*** км/ч меньше?

1086) Экспедиция Колумба, следуя до Америки, преодолела ***a*** км за ***b*** дней. Какое расстояние преодолеет современный лайнер за ***k*** дней, если его скорость больше скорости каравелл Колумба на ***d*** км/день?

УСЛОЖНЁННЫЕ ЗАДАЧИ НА ВСТРЕЧНОЕ ДВИЖЕНИЕ

Тип 1

1087) Из двух посёлков одновременно навстречу друг другу вышли лыжник, который двигался со скоростью 9 км/ч, и скутерист, который двигался в 3 раза быстрее, чем лыжник. Встреча произошла через 2 ч. Каково расстояние между посёлками?

1088) Из двух домов одновременно навстречу друг другу выбежали кошка, которая бежала со скоростью 4 м/с, и кот, который двигался в 2 раза быстрее, чем кошка. Встреча произошла через 20 с. Каково расстояние между домами?

1089) Из двух деревень одновременно навстречу друг другу вышли девочка, которая шла со скоростью 3 км/ч, и мальчик, который шёл в 2 раза быстрее, чем девочка. Встреча произошла через 4 ч. Каково расстояние между деревнями?

1090) От двух пристаней отошли одновременно и двинулись навстречу друг другу катер и лодка. Они встретились через 4 ч. Скорость лодки 12 км/ч, а катера в 3 раза больше. Найди расстояние между пристанями.

1091) От двух пристаней отчалили одновременно и пошли навстречу друг другу катер и лодка. Они встретились через 6 ч. Скорость лодки 10 км/ч, а катера в 4 раза больше. Найди расстояние между пристанями.

Тип 2

1092) Из одной деревни в другую направился велосипедист со скоростью 250 м/мин. Через 30 мин из другой деревни навстречу ему выехал второй велосипедист со скоростью 260 м/мин и встретил первого через 15 мин после своего выезда. Найди расстояние между деревнями.

1093) Из города А выехал мотоциклист и направился в город Б со скоростью 78 км/ч. Через 4 ч из города Б навстречу ему выехал авто-

бус со скоростью 65 км/ч и встретил мотоциклиста через 5 ч после своего выезда. Найди расстояние между городами.

1094) Из деревни в посёлок направился пешеход со скоростью 5 км/ч. Через 3 ч из посёлка навстречу ему выехал велосипедист со скоростью 9 км/ч и встретил пешехода через 4 ч после своего выезда. Найди расстояние между деревней и посёлком.

1095) От пристани А отчалил теплоход и пошёл со скоростью 45 км/ч к пристани Б. Через 2 ч от пристани Б навстречу ему отошёл катер со скоростью 25 км/ч и встретил теплоход через 5 ч после своего выхода. Найди расстояние между пристанями.

1096) Из города А в город Б направился автомобиль со скоростью 64 км/ч. Через 5 ч из города Б навстречу ему выехал грузовик со скоростью 57 км/ч и встретил автомобиль через 7 ч после своего выхода. Найди расстояние между городами.

1097) От станции А вышел пассажирский поезд и направился со скоростью 75 км/ч на станцию Б. Через 2 ч от станции Б навстречу ему вышел товарный поезд со скоростью 50 км/ч и встретил пассажирский поезд через 6 ч после своего выхода. Найди расстояние между станциями.

Тип 3

1098) С одного конца улицы вышел мальчик, а навстречу ему с той же скоростью, через 5 мин, с другого конца улицы вышел другой мальчик и встретил первого через 15 мин. Протяжённость улицы 2 100 м. Какова скорость передвижения мальчиков?

1099) С лыжной базы в посёлок вышел лыжник, а навстречу ему с той же скоростью, через 20 мин, из посёлка вышел другой лыжник и встретил первого через 1 ч 20 мин. Расстояние между базой и посёлком 30 км. Какова скорость лыжников?

1100) С одного аэропорта вылетел самолёт, а навстречу ему с той же скоростью, через 1 ч, с другого аэропорта вылетел другой самолёт и встретил первого через 3 ч. Расстояние между аэропортами 2 240 км. Какова скорость самолётов?

1101) Из посёлка в город выехал грузовик, а навстречу ему с той же скоростью, через 2 ч, из города выехал автобус и встретил грузовик через 4 ч. Расстояние между городом и посёлком 500 км. Какова скорость автобуса и грузовика?

1102) Из деревни в посёлок вышел пешеход, а навстречу ему с той же скоростью, через 15 мин, из посёлка вышел другой пешеход и встретил первого через 20 мин. Расстояние между посёлками 4400 м. Какова скорость пешеходов?

1103) Из города А в город Б выехал мотоциклист, а навстречу ему с той же скоростью, через 3 ч, из города Б выехал автомобилист и

встретил мотоциклиста через 2 ч. Расстояние между городами 490 км. Какова скорость мотоциклиста и автомобилиста?

Тип 4

1104) Из подъезда выбежала собака и побежала к другому подъезду со скоростью 4 м/с. Через несколько секунд навстречу ей из другого подъезда выбежала другая собака со скоростью 5 м/с. Первая собака до встречи бежала 13 с. Расстояние между подъездами 92 м. Сколько времени до встречи бежала вторая собака?

1105) Из деревни в село выехал велосипедист со скоростью 8 км/ч. Через некоторое время из села навстречу велосипедисту вышел пешеход со скоростью 4 км/ч. Велосипедист в пути был 4 ч. Расстояние между селом и деревней 40 км. Сколько времени в пути до встречи был пешеход?

1106) От пристани А отошёл теплоход и направился к пристани Б со скоростью 32 км/ч. Через некоторое время от пристани Б навстречу теплоходу вышел катер со скоростью 27 км/ч. Теплоход был в пути 6 ч. Расстояние между пристанями 300 км. Сколько времени в пути до встречи был катер?

1107) Из деревни вышла группа туристов и направилась к турбазе со скоростью 5 км/ч. Через некоторое время с другой турбазы навстречу первой вышла вторая группа со скоростью 4 км/ч. Первая группа в пути была 5 ч. Расстояние между базой и деревней 41 км. Сколько времени в пути до встречи была вторая группа туристов?

1108) Из города А в город Б выехал автомобиль со скоростью 65 км/ч. Через некоторое время из города Б навстречу ему выехал второй автомобиль со скоростью 70 км/ч. Первый автомобиль был в пути 4 ч. Расстояние между городами 470 км. Сколько времени в пути до встречи был второй автомобиль?

1109) Со станции А к станции Б отправился пассажирский поезд со скоростью 68 км/ч. Через некоторое время со станции Б навстречу вышел товарный поезд со скоростью 52 км/ч. Пассажирский поезд был в пути 5 ч. Расстояние между станциями 496 км. Сколько времени в пути до встречи был товарный поезд?

Тип 5

1110) Из села в город выехал скутерист. Через 10 мин из города в село выехал мотоциклист. Скутерист проехал до встречи 10 км за 20 мин. На сколько скорость мотоциклиста больше, чем скорость скутериста, если расстояние между селом и городом 25 км?

1111) Из деревни вышел и направился в село пешеход. Через 2 ч из села навстречу пешеходу выехал велосипедист. Пешеход до встречи пришел 20 км за 5 ч. На сколько скорость велосипедиста

больше, чем скорость пешехода, если расстояние между селом и деревней 50 км?

1112) Из деревни в посёлок выехал всадник. Через 3 ч из посёлка в деревню вышел турист. Всадник проехал до встречи 60 км за 5 ч. На сколько скорость всадника больше, чем скорость туриста, если расстояние между деревней и посёлком 72 км?

1113) Со станции А к станции Б отправился товарный поезд. Через 3 ч со станции Б навстречу товарняку вышел пассажирский поезд. Товарный поезд прошёл до встречи 350 км за 7 ч. На сколько скорость пассажирского поезда больше, чем товарного, если расстояние между станциями 630 км?

1114) Из деревни в город выехал мотоциклист. Через 3 ч из города навстречу мотоциклисту выехал автомобилист. Мотоциклист до встречи проехал 355 км за 5 ч. На сколько скорость мотоциклиста меньше, чем автомобилиста, если расстояние между городом и деревней 515 км?

1115) Из города А в город Б вылетел самолёт. Через 2 ч из города Б навстречу ему вылетел другой самолёт. Первый самолёт до встречи пролетел 1650 км за 5 ч. На сколько скорость первого самолёта больше, чем второго, если расстояние между городами 2520 км?

Тип 6

1116) От станции А к станции Б направился автомобиль со скоростью 72 км/ч. Через 3 ч от станции Б навстречу скорому вышел грузовик со скоростью 48 км/ч. Чему равно расстояние между станциями, если автомобиль прошёл до встречи 576 км?

1117) От пристани А к пристани Б отправился катер со скоростью 25 км/ч. Через 1 ч от пристани Б отчалил теплоход и пошёл со скоростью 32 км/ч навстречу катеру. Чему равно расстояние между пристанями, если катер прошёл до встречи 100 км?

1118) Из села в деревню отправился турист со скоростью 5 км/ч. Через 2 ч из деревни навстречу ему выехал велосипедист со скоростью 9 км/ч. Чему равно расстояние между селом и деревней, если турист прошёл до встречи 20 км?

1119) С одного конца улицы отправился пешеход со скоростью 80 м/мин. Через 5 мин с другого конца улицы навстречу ему вышел другой пешеход со скоростью 90 м/мин. Чему равна длина улицы, если первый пешеход прошёл до встречи 1600 м?

1120) Из города А к городу Б выехал всадник со скоростью 8 км/ч. Через 2 ч из города Б навстречу первому выехал второй всадник со скоростью 10 км/ч. Чему равно расстояние между городами, если первый всадник проехал до встречи 40 км?

1121) Из города А в город Б выехал поезд со скоростью 60 км/ч. Через 6 ч из города Б навстречу ему выехал мотоциклист со скоростью 70 км/ч. Чему равно расстояние между городами, если поезд прошёл до встречи 660 км?

Тип 7

1122) Из одной рощи в другую побежал заяц. Через 6 мин навстречу ему из другой рощи побежал второй заяц с той же скоростью. Первый заяц пробежал на 1080 м больше, чем второй. Найди скорость каждого из зайцев.

1123) Из деревни в город выехал мотоциклист. Через 3 ч навстречу ему из города выехал с той же скоростью автомобиль. Мотоциклист проехал на 216 км больше, чем автомобиль. Найди скорости мотоциклиста и автомобиля.

1124) Из города А в город Б вылетел самолёт. Через 2 ч навстречу ему в город Б вылетел другой самолёт с той же скоростью. Первый самолёт пролетел на 650 км больше, чем второй. Найди скорости самолётов.

1125) Из пункта А в пункт Б выехал грузовик. Через 3 ч навстречу ему из пункта Б выехал автомобиль с той же скоростью. Грузовик проехал на 186 км больше, чем автомобиль. Найди скорости грузовика и автомобиля.

1126) Из города в посёлок выехал грузовик. Через 4 ч навстречу ему из посёлка вышел автобус с той же скоростью. Грузовик прошёл на 180 км больше, чем автобус. Найди скорости грузовика и автобуса.

1127) Из одного села вышел пешеход и направился в деревню. Через 2 ч навстречу ему из деревни вышел другой пешеход с той же скоростью. Первый пешеход прошёл на 10 км больше, чем второй. Найди скорости пешеходов.

Тип 8

1128) От пристани А отчалил катер и направился к к пристани Б со скоростью 30 км/ч. Когда он прошёл 120 км, навстречу ему от пристани Б отошёл теплоход со скоростью 46 км/ч и плыл до встречи 4 ч. Чему равно расстояние между пристанями?

1129) Из города А в город Б вышел автобус со скоростью 80 км/ч. Когда он прошел 240 км, навстречу ему из города Б выехал мотоциклист со скоростью 76 км/ч и ехал до встречи 2 ч. Чему равно расстояние между городами?

1130) Из села в деревню вышел турист со скоростью 4 км/ч. Когда он прошёл 8 км, навстречу ему из деревни выехал велосипедист со скоростью 11 км/ч и ехал до встречи 3 ч. Чему равно расстояние между селом и деревней?

1131) Со станции А на станцию Б проследовал поезд со скоростью 75 км/ч. Когда он прошёл 150 км, то навстречу ему со станции Б вышел другой поезд со скоростью 69 км/ч и шёл до встречи 4 ч. Чему равно расстояние между станциями?

1132) С аэродрома А на аэродром Б вылетел самолёт со скоростью 280 км/ч. Когда он пролетел 1120 км, навстречу ему с аэродрома Б вылетел другой самолёт со скоростью 350 км/ч и летел до встречи 2 ч. Чему равно расстояние между аэродромами?

1133) Из города А в город Б вышел поезд со скоростью 55 км/ч. Когда он прошёл 165 км, навстречу ему из города Б выехал автомобиль со скоростью 67 км/ч и ехал до встречи 5 ч. Чему равно расстояние между городами?

1134) Из города А в город Б вышел автобус со скоростью 80 км/ч. Когда он прошёл 240 км, навстречу ему из города Б выехал мотоциклист со скоростью 76 км/ч и ехал до встречи 2 ч. Чему равно расстояние между городами?

1135) Из города в посёлок отправился лыжник со скоростью 10 км/ч. Когда он прошёл 20 км, навстречу ему из посёлка выехал всадник со скоростью 15 км/ч и ехал до встречи 3 ч. Чему равно расстояние между городом и посёлком?

Тип 9

1136) Из посёлка в село отправился лыжник со скоростью 14 км/ч. Когда он прошёл 28 км, навстречу ему из села выехал всадник, который ехал до встречи 2 ч. Чему равна скорость всадника, если расстояние между посёлком и селом 88 км?

1137) Из города А в город Б вылетел самолёт со скоростью 280 км/ч. Когда он пролетел 560 км, навстречу ему из города Б вылетел другой самолёт, который летел до встречи 3 ч. Чему равна скорость второго самолёта, если расстояние между городами 2360 км?

1138) Мальчик вышел из дома и отправился в школу со скоростью 60 м/мин. Когда он прошёл 240 м, навстречу ему из школы вышла девочка и шла до встречи 5 мин. Чему равна скорость девочки, если расстояние от дома мальчика до школы 940 м?

1139) Из пункта А в пункт Б вышел поезд со скоростью 58 км/ч. Когда он прошёл 116 км, навстречу ему из пункта Б вышел другой поезд, который шёл до встречи 5 ч. Чему равна скорость второго поезда, если расстояние между пунктами 786 км?

1140) Из села в деревню выехал велосипедист со скоростью 11 км/ч. Когда он проехал 11 км, навстречу ему из деревни вышел пешеход, который шёл до встречи 2 ч. Чему равна скорость пешехода, если расстояние между селом и деревней 45 км?

1141) Из города А в город Б выехал грузовик со скоростью 67 км/ч. Когда он проехал 201 км, навстречу ему из города Б вышел поезд, который шёл до встречи 8 ч. Чему равна скорость поезда, если расстояние между городами 1217 км?

Тип 10

1142) От одной пристани к другой отправился катер со скоростью 28 км/ч. Через 2 ч навстречу ему от второй пристани со скоростью 40 км/ч отправился теплоход и прошёл до встречи с катером 3 ч. Кто прошёл большее расстояние и на сколько километров?

1143) От пристани отплыл плот со скоростью 3 км/ч. Через 3 ч от другой пристани ему навстречу отплыла лодка со скоростью 6 км/ч, она шла до встречи 3 ч. Кто прошёл большее расстояние и на сколько километров?

1144) С турбазы в город направился турист со скоростью 5 км/ч. Через 2 ч навстречу ему из города выехал велосипедист со скоростью 12 км/ч и ехал до встречи 3 ч. Кто прошёл большее расстояние и на сколько километров?

1145) Из пункта А в пункт Б вышел товарный поезд со скоростью 52 км/ч. Через 3 ч навстречу ему вышел скорый поезд, который шёл до встречи 6 ч со скоростью 75 км/ч. Какой поезд прошёл большее расстояние и на сколько километров?

1146) Из города А в город Б выехал мотоциклист со скоростью 60 км/ч. Через час навстречу ему из города Б со скоростью 80 км/ч выехал автомобиль и проехал до встречи с мотоциклистом 4 ч. Кто проехал большее расстояние и на сколько километров?

1147) Из города А в город Б выехал поезд со скоростью 63 км/ч. Через 5 ч навстречу ему из города Б со скоростью 72 км/ч выехал другой поезд и проехал до встречи с первым 10 ч. Кто проехал большее расстояние и на сколько километров?

Тип 11

1148) Волк побежал от леса к реке со скоростью 160 м/мин. Когда он пробежал 320 м, навстречу ему от реки выбежал другой волк со скоростью 170 м/мин и пробежал до встречи 510 м. Каково расстояние между лесом и рекой?

1149) От пристани А к пристани Б вышел катер со скоростью 28 км/ч. Когда он прошёл 84 км, навстречу ему от пристани Б вышла моторная лодка со скоростью 12 км/ч и прошла до встречи 24 км. Каково расстояние между пристанями?

1150) Из пункта А в пункт Б вышел пассажирский поезд со скоростью 60 км/ч. Когда он прошёл 120 км, навстречу ему из пункта Б вышел скорый поезд со скоростью 80 км/ч и прошёл до встречи 400 км. Каково расстояние между пунктами?

1151) Из разных концов стадиона навстречу друг другу бежали мальчик и девочка. Девочка бежала со скоростью 5 м/с. Когда она пробежала 25 м, навстречу ей побежал мальчик со скоростью 6 м/с и бежал до встречи 150 м. Чему равна длина стадиона?

1152) Из города в деревню вышел автобус со скоростью 52 км/ч. Когда он прошёл 156 км, навстречу ему из деревни выехал мотоциклист со скоростью 80 км/ч и проехал до встречи 160 км. Каково расстояние между городом и деревней?

1153) Из города А в город Б вышел грузовик со скоростью 60 км/ч. Когда он прошёл 180 км, навстречу ему из города Б выехал автомобиль со скоростью 70 км/ч и проехал до встречи 350 км. Каково расстояние между городами?

УСЛОЖНЁННЫЕ ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ В ПРОТИВОПОЛОЖНОМ НАПРАВЛЕНИИ

Тип 1

1154) Со станции выехал автобус со скоростью 57 км/ч. Через 2 ч в противоположном направлении со станции выехал другой автобус со скоростью 62 км/ч. Какое расстояние будет между автобусами через 4 ч после выхода второго?

1155) Из дачного посёлка выехал велосипедист со скоростью 10 км/ч. Через 2 ч из этого посёлка в противоположном направлении вышел пешеход, он двигался со скоростью 5 км/ч. Какое расстояние будет между пешеходом и велосипедистом через 3 ч после выхода пешехода?

1156) От станции отошёл поезд и поехал со скоростью 60 км/ч. Через 4 ч с этой же станции в противоположном направлении отправился другой поезд со скоростью 72 км/ч. Какое расстояние будет между поездами через 6 ч после выхода второго поезда?

1157) Из города выехал автобус со скоростью 52 км/ч. Через 3 ч в противоположном направлении из этого же города выехал грузовик со скоростью 48 км/ч. Какое расстояние будет между машинами через 5 ч после выхода грузовика?

1158) С турбазы вышел турист со скоростью 4 км/ч. Через 2 ч с этой же турбазы вышел другой турист и отправился в противоположном направлении со скоростью 6 км/ч. Какое расстояние будет между туристами через 4 ч после выхода второго туриста?

1159) Из посёлка выехал всадник со скоростью 11 км/ч. Через 3 ч из посёлка в противоположном направлении вышел пешеход со скоростью 6 км/ч. Какое расстояние будет между всадником и пешеходом через 2 ч после выхода пешехода?

Тип 2

1160) С аэродрома вылетел самолёт со скоростью 730 км/ч. Через 2 ч с того же аэродрома в противоположном направлении вылетел второй самолёт. Через 2 ч после вылета второго самолёта расстояние между самолётами стало 4420 км. Какова скорость второго самолёта?

1161) Из деревни выехал мотоциклист со скоростью 78 км/ч. Через 3 ч из той же деревни в противоположном направлении выехал велосипедист. Через 4 ч после выезда велосипедиста расстояние между ним и мотоциклистом стало 594 км. Найди скорость велосипедиста.

1162) От пристани отправился теплоход со скоростью 42 км/ч. Через 5 ч от той же пристани в противоположном направлении отошёл катер. Через 3 ч после выхода катера, расстояние между ним и теплоходом составило 435 км. Найди скорость катера.

1163) Со станции вышел товарный поезд со скоростью 55 км/ч. Через 4 ч с той же станции в противоположном направлении вышел скорый поезд. Через 6 ч после выхода скорого поезда расстояние между поездами составило 1000 км. Найди скорость скорого поезда.

1164) С автобазы выехал автомобиль со скоростью 74 км/ч. Через 3 ч с той же автобазы в противоположном направлении выехал автобус. Через 5 ч после выхода автобуса расстояние между ними стало 892 км. Какова скорость автобуса?

1165) С вокзала отправился поезд со скоростью 62 км/ч. Через 4 ч с того же вокзала в противоположном направлении вышел второй поезд. Через 6 ч после выхода второго поезда расстояние между ними стало 1010 км. Какова скорость второго поезда?

Тип 3

1166) Из посёлка вышел лыжник. Через 1 ч из того же посёлка в противоположном направлении выехал велосипедист со скоростью 20 км/ч. Через 2 ч после выезда велосипедиста расстояние между ними составило 79 км. Найди скорость лыжника.

1167) С лыжной базы вышел лыжник. Через 1 ч с той же базы в противоположном направлении вышел другой лыжник со скоростью 8 км/ч. Через 2 ч после выхода второго лыжника расстояние между ними стало 43 км. Найди скорость первого лыжника.

1168) От причала вверх по реке отправилась лодка. Через 2 ч от того же причала вниз по реке отплыл плот со скоростью 3 км/ч. Через 3 ч после отплытия плота расстояние между ними составило 29 км. Найди скорость лодки.

1169) С полустанка вышел пассажирский поезд. Через 5 ч с того же полустанка в противоположном направлении отправился скорый поезд со скоростью 72 км/ч. Через 6 ч после выхода скорого поезда расстояние между поездами стало 1070 км. Найди скорость первого поезда.

1170) Из деревни вышла группа туристов. Через 1 ч из той же деревни в противоположном направлении вышла другая группа туристов со скоростью 5 км/ч. Через 4 ч после выхода второй группы расстояние между группами составило 40 км. Найди скорость первой группы.

1171) Из села выехал всадник. Через 2 ч из того же села в противоположном направлении выехал другой всадник со скоростью 15 км/ч. Через 3 ч, после того как выехал второй всадник, расстояние между ними составило 105 км. Найди скорость первого всадника.

Тип 4

1172) Из деревни выехал всадник со скоростью 10 км/ч. Через 2 ч из той же деревни в противоположном направлении выехал другой всадник со скоростью 11 км/ч. Через какое время после отправления в путь второго всадника расстояние между ними составит 83 км?

1173) С аэродрома вылетел самолёт со скоростью 315 км/ч. Через 2 ч с того же аэродрома в противоположном направлении вылетел другой самолет со скоростью 295 км/ч. Через какое время после вылета второго самолета расстояние между ними будет 3070 км?

1174) Из посёлка выехал грузовик со скоростью 56 км/ч. Через 3 ч из того же посёлка в противоположном направлении выехал автобус со скоростью 84 км/ч. Через какое время после выхода автобуса расстояние между машинами составит 868 км?

1175) Из города вышел поезд со скоростью 65 км/ч. Через 4 ч из того же города в противоположном направлении вышел другой поезд со скоростью 63 км/ч. Через какое время после выхода второго поезда расстояние между ними составит 900 км?

1176) Из деревни выехал велосипедист со скоростью 9 км/ч. Через 2 ч из той же деревни в противоположном направлении выехал мотоциклист со скоростью 76 км/ч. Через какое время после отъезда мотоциклиста расстояние между ними будет 443 км?

1177) Из города выехал автомобиль со скоростью 67 км/ч. Через 3 ч из того же города в противоположном направлении выехал другой автомобиль со скоростью 75 км/ч. Через какое время после отъезда второго автомобиля расстояние между ними составит 1337 км?

Тип 5

1178) От остановки отошёл автобус и поехал со скоростью 60 км/ч. Через 4 ч от той же остановки в противоположном направлении отправился другой автобус со скоростью 70 км/ч. Через какое время после выхода первого автобуса расстояние между ними составит 760 км?

1179) От пристани отошёл катер со скоростью 35 км/ч. Через 4 ч от той же пристани отошёл другой катер и со скоростью 30 км/ч

отправился в противоположном направлении. Через какое время после отхода первого катера расстояние между ними составит 515 км?

1180) Из села выехал мотоциклист со скоростью 76 км/ч. Через 3 ч из того же села в противоположном направлении выехал автобус со скоростью 47 км/ч. Через какое время после отъезда мотоциклиста расстояние между ними составит 720 км?

1181) Со станции отправился поезд со скоростью 62 км/ч. Через 5 ч с той же станции в противоположном направлении вышел другой поезд со скоростью 58 км/ч. Через какое время после выхода первого поезда расстояние между ними составит 670 км?

1182) С турбазы вышел турист со скоростью 5 км/ч. Через 2 ч с той же базы в противоположном направлении вышел другой турист со скоростью 6 км/ч. Через какое время после выхода первого туриста расстояние между ними будет 54 км?

1183) Из деревни выехал автомобиль со скоростью 67 км/ч. Через 1 ч из той же деревни в противоположном направлении выехал мотоциклист со скоростью 75 км/ч. Через какое время после отезда автомобиля расстояние между ними составит 493 км?

Тип 6

1184) Из норы выбежала мышь со скоростью 12 дм/с. Когда она пробежала 72 дм, из той же норы в противоположном направлении выбежала другая мышь со скоростью 15 дм/с. Какое расстояние будет между мышами через 5 с после того, как вторая мышь покинула нору?

1185) С аэродрома вылетел самолёт со скоростью 305 км/ч. Когда он пролетел 610 км, с того же аэродрома в противоположном направлении вылетел другой самолёт со скоростью 295 км/ч. Какое расстояние будет между самолётами через 4 ч после вылета второго самолёта?

1186) Из кустов выскочил динозавр и помчался прочь со скоростью 7 км/ч. Когда он пробежал 14 км, в тех же кустах очнулся от шока охотник и побежал с воплями в противоположном направлении со скоростью 5 км/ч. Какое расстояние будет между охотником и динозавром через 3 ч после начала бега охотника, учитывая, что они оба не переставали бежать всё это время?

1187) Со станции вышел поезд со скоростью 67 км/ч. Когда он проехал 201 км, с той же станции в противоположном направлении вышел второй поезд со скоростью 62 км/ч. Какое расстояние будет между поездами через 5 ч после выхода второго поезда?

1188) С завода отправился самосвал со скоростью 64 км/ч. Когда он проехал 192 км, с этого же завода в противоположном направлении выехал грузовик со скоростью 70 км/ч. Какое расстояние будет между машинами через 2 ч после отъезда грузовика?

1189) Из села выехал велосипедист со скоростью 130 м/мин. Когда он проехал 390 м, из того же села в противоположном направлении выехал всадник со скоростью 170 м/мин. Какое расстояние будет между ними через 12 мин после выезда всадника?

Тип 7

1190) От вокзала отошёл поезд. Через 5 ч, когда он прошёл 355 км, от того же вокзала в противоположном направлении отошёл другой поезд со скоростью 66 км/ч. Какое расстояние будет между поездами через 6 ч после отправления второго поезда?

1191) С аэродрома вылетел самолёт. Через 2 ч, когда он пролетел 580 км, с того же аэродрома в противоположном направлении вылетел второй самолёт со скоростью 310 км/ч. Какое расстояние будет между самолётами через 4 ч после вылета второго самолёта?

1192) Пловец поплыл от мыса против течения. Через 10 мин, когда он проплыл 100 м, от этого же мыса в противоположном направлении поплыл другой пловец со скоростью 20 м/мин. Какое расстояние будет между пловцами через 15 мин после того, как поплыл второй пловец?

1193) Со станции отправился пассажирский поезд. Через 3 ч, когда он прошёл 180 км, с той же станции в противоположном направлении вышел товарный поезд со скоростью 50 км/ч. Какое расстояние будет между поездами через 5 ч после выхода товарного поезда?

1194) С лыжной базы вышел лыжник. Через 2 ч, когда он прошёл 14 км, с той же базы в противоположном направлении вышел другой лыжник со скоростью 9 км/ч. Какое расстояние будет между лыжниками через 3 ч после выхода второго лыжника?

1195) Из города выехал автобус. Через 4 ч, когда он проехал 260 км, из того же города в противоположном направлении выехал другой автобус со скоростью 69 км/ч. Какое расстояние будет между автобусами через 4 ч после выезда второго автобуса?

Тип 8

1196) Из деревни вышел турист со скоростью 5 км/ч. Когда он прошёл 10 км, из той же деревни в противоположном направлении вышел второй турист со скоростью 6 км/ч. Какое время был в пути каждый турист, когда расстояние между ними стало 43 км?

1197) От пристани отошёл катер со скоростью 34 км/ч. Когда он прошёл 68 км, от этой же пристани в противоположном направлении отошёл второй катер со скоростью 28 км/ч. Какое время был в пути каждый катер, когда расстояние между ними составило 440 км?

1198) С автобазы выехал автобус со скоростью 85 км/ч. Когда он проехал 170 км, с той же автобазы в противоположном направлении выехал грузовик со скоростью 68 км/ч. Какое время была в пути каждая машина, когда расстояние между ними стало 782 км?

1199) Со станции отправился поезд со скоростью 72 км/ч. Когда он прошёл 216 км, с этой же станции в противоположном направлении вышел другой поезд со скоростью 61 км/ч. Какое время был в пути каждый поезд, когда расстояние между ними стало 1280 км?

1200) Из деревни выехал велосипедист со скоростью 7 км/ч. Когда он проехал 21 км, из той же деревни в противоположном направлении выехал второй велосипедист со скоростью 10 км/ч. Какое время был в пути каждый велосипедист, когда расстояние между ними стало 72 км?

1201) Со станции отправился поезд со скоростью 73 км/ч. Когда он прошёл 219 км, с той же станции в противоположном направлении вышел второй поезд со скоростью 64 км/ч. Какое время был в пути каждый поезд, когда расстояние между ними стало 767 км?

Тип 9

1202) Из города выехал мотоциклист со скоростью 70 км/ч. Через некоторое время из того же города в противоположном направлении выехал другой мотоциклист со скоростью 80 км/ч. Когда первый мотоциклист проехал 490 км, расстояние между мотоциклистами было 810 км. На сколько часов раньше выехал первый мотоциклист?

1203) Автобус выехал со станции со скоростью 48 км/ч. Через некоторое время с той же станции в противоположном направлении выехал автомобиль со скоростью 80 км/ч. Когда автобус прошёл 336 км, расстояние между машинами стало 656 км. На сколько часов раньше выехал автобус, чем автомобиль?

1204) Из посёлка вышел пешеход со скоростью 4 км/ч. Через некоторое время из того же посёлка в противоположном направлении выехал велосипедист со скоростью 7 км/ч. Когда пешеход прошёл 20 км, расстояние между ними стало 41 км. На сколько часов раньше вышел пешеход?

1205) Со станции вышел поезд со скоростью 65 км/ч. Через некоторое время с той же станции в противоположном направлении вышел второй поезд со скоростью 72 км/ч. Когда первый поезд прошёл 325 км, расстояние между поездами стало 541 км. На сколько часов раньше вышел первый поезд?

1206) Из города вылетел самолёт со скоростью 320 км/ч. Через некоторое время из того же города в противоположном направлении вылетел другой самолёт со скоростью 335 км/ч. Когда первый самолёт пролетел 1920 км, расстояние между самолётами стало 2590 км. На сколько часов раньше вылетел первый самолёт?

1207) Из города выехал автомобиль со скоростью 66 км/ч. Через некоторое время из того же города в противоположном направлении выехал другой автомобиль со скоростью 74 км/ч. Когда первый авто-

мобиль проехал 264 км, расстояние между автомобилями стало 412 км. На сколько часов раньше выехал первый автомобиль?

Тип 10

1208) От станции отошёл автобус со скоростью 50 км/ч. Когда он проехал 50 км, от той же станции в противоположном направлении отошёл второй автобус. Через 3 ч после отправления второго автобуса расстояние между ними стало 260 км. Чему равна скорость второго автобуса?

1209) Из посёлка выехал велосипедист со скоростью 8 км/ч. Когда он проехал 16 км, из этого же посёлка в противоположном направлении вышел пешеход. Через 5 ч после выезда велосипедиста расстояние между ними стало 55 км. Чему равна скорость пешехода?

1210) Со стоянки выехал грузовик со скоростью 45 км/ч. Когда он проехал 135 км, с той же стоянки в противоположном направлении выехал легковой автомобиль. Через 8 ч после отправления грузовика расстояние между машинами стало 760 км. Чему равна скорость легкового автомобиля?

1211) Со станции вышел поезд со скоростью 55 км/ч. Когда он прошёл 165 км, с той же станции в противоположном направлении вышел второй поезд. Через 8 ч после выхода первого поезда расстояние между поездами стало 740 км. Чему равна скорость второго поезда?

1212) Из города выехал мотоциклист со скоростью 60 км/ч. Когда он проехал 120 км, из того же города в противоположном направлении выехал второй мотоциклист. Через 6 ч после отъезда первого мотоциклиста расстояние между ними стало 640 км. Чему равна скорость второго мотоциклиста?

1213) От вокзала отошёл пассажирский поезд со скоростью 63 км/ч. Когда он прошёл 252 км, с того же вокзала в противоположном направлении вышел товарный поезда. Через 10 ч после отправления пассажирского поезда расстояние между поездами стало 978 км. Чему равна скорость товарного поезда?

УСЛОЖНЁННЫЕ ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ В ОДНОМ НАПРАВЛЕНИИ

Тип 1

1214) Скорость первого катера 56 км/ч, а скорость второго составляет $^5/_7$ скорости первого. Через какое время первый катер догонит второй, если первоначальное расстояние между ними 96 км?

1215) Скорость первого автомобиля 80 км/ч, а скорость второго составляет $^4/_5$ скорости первого. Через какое время первый автомобиль догонит второй, если первоначальное расстояние между ними 48 км?

1216) Скорость первого поезда 72 км/ч, а скорость второго составляет $^{7}/_{12}$ скорости первого. Через какое время первый поезд догонит второй, если первоначальное расстояние между ними 60 км?

1217) Скорость первого конькобежца 7 м/с, а скорость второго составляет $^{5}/_{7}$ скорости первого. Через какое время первый конькобежец догонит второго, если первоначальное расстояние между ними 100 м?

1218) Скорость первого велосипедиста 260 м/мин, а скорость второго составляет $^{3}/_{4}$ скорости первого. Через какое время первый велосипедист догонит второго, если первоначальное расстояние между ними 1950 м?

1219) Скорость первого лыжника 12 км/ч, а скорость второго составляет $^{2}/_{3}$ скорости первого. Через какое время первый лыжник догонит второго, если первоначальное расстояние между ними 16 км?

Тип 2

1220) Из деревни вышел лыжник со скоростью 9 км/ч. Через 2 ч из той же деревни следом за ним вышел второй лыжник со скоростью 12 км/ч. Через сколько часов второй лыжник догонит первого?

1221) Из города выехал грузовик со скоростью 50 км/ч. Через 4 ч из того же города за ним в том же направлении выехал мотоциклист со скоростью 75 км/ч. Через сколько часов мотоциклист догонит грузовик?

1222) Из деревни вышел пешеход со скоростью 4 км/ч. Через 2 ч из той же деревни в том же направлении за ним выехал велосипедист со скоростью 12 км/ч. Через сколько часов велосипедист догонит пешехода?

1223) Со станции вышел поезд со скоростью 60 км/ч. Через 2 ч с той же станции в том же направлении вышел второй поезд со скоростью 80 км/ч. Через сколько часов он догонит первый поезд?

1224) От пристани отошёл плот со скоростью 3 км/ч. Через 4 ч от этой же пристани в том же направлении последовала лодка со скоростью 6 км/ч. Через сколько часов лодка догонит плот?

1225) Из города выехал автомобиль со скоростью 70 км/ч. Через 4 ч из того же города в том же направлении выехал другой автомобиль со скоростью 90 км/ч. Через сколько часов второй автомобиль догонит первый?

Тип 3

1226) Из деревни выехал велосипедист со скоростью 15 км/ч. Через 2 ч из той же деревни в том же направлении поехал скутерист со скоростью 45 км/ч. На каком расстоянии от деревни скутерист догонит велосипедиста?

1227) Маша пошла из школы домой со скоростью 50 м/мин. Через 10 мин Саша побежал её догонять со скоростью 150 м/мин. На каком расстоянии от школы он догонит Машу?

1228) Хозяин собаки, выйдя из дома, пошёл со скоростью 80 м/мин. Через 3 мин из дома выскочила его собака и побежала за хозяином со скоростью 200 м/мин. На каком расстоянии от дома собака догонит хозяина?

1229) Из посёлка вышел автобус со скоростью 52 км/ч. Через 3 ч из того же посёлка в том же направлении поехал автомобиль со скоростью 78 км/ч. На каком расстоянии от посёлка автомобиль догонит автобус?

1230) Пловец отплыл от берега со скоростью 20 м/мин. Через 20 мин от того же берега отплыла лодка со скоростью 100 м/мин. На каком расстоянии от берега лодка догонит пловца?

1231) От вокзала отошёл поезд со скоростью 60 км/ч. Через 4 ч от того же вокзала в том же направлении проследовал другой поезд со скоростью 70 км/ч. На каком расстоянии от вокзала второй поезд догонит первый?

Тип 4

1232) Со станции отправился товарный поезд со скоростью 42 км/ч. Через 4 ч с той же станции в том же направлении выехал скорый поезд и догнал товарный через 6 ч. Найди скорость скорого поезда.

1233) Мальчик пошёл на станцию со скоростью 75 м/мин. Через 20 мин вслед за ним на велосипеде поехала его сестра и приехала на станцию через 30 мин одновременно с братом. Какова скорость сестры?

1234) Из норы выбежал лисёнок со скоростью 2 м/с. Через 6 с из той же норы в том же направлении выбежала лиса и догнала лисёнка через 3 с. Найди скорость лисы.

1235) Туристы вышли с турбазы со скоростью 6 км/ч. Через 3 ч с этой же турбазы в том же направлении выехал велосипедист и догнал туристов через 2 ч. Найди скорость велосипедиста.

1236) Из города выехал грузовик со скоростью 60 км/ч. Через 4 ч из этого же города в том же направлении выехал легковой автомобиль и догнал грузовик через 8 ч. Найди скорость легкового автомобиля.

1237) Из города выехал автобус со скоростью 48 км/ч. Через 2 ч из того же города в том же направлении выехал мотоциклист и догнал автобус через 4 ч. Найди скорость мотоциклиста.

Тип 5

1238) Из дома вышел человек со скоростью 60 м/мин. Через 20 мин из того же дома вышел второй человек и догнал первого через 30 мин. Какова скорость второго пешехода?

1239) От пристани отчалила лодка и поплыла вниз по течению со скоростью 6 км/ч. Через 6 ч от той же пристани вслед за лодкой отплыл катер и догнал её через 2 ч. Чему равна скорость катера?

1240) Из дома вышел человек и пошёл по улице со скоростью 60 м/мин. Через 20 мин из того же дома в том же направлении выбежал другой человек и догнал первого через 8 мин. Какова скорость второго?

1241) Со станции выехал пассажирский поезд со скоростью 60 км/ч. Через 3 ч с этой же станции выехал скорый поезд и догнал пассажирский поезд через 6 ч. Какова скорость скорого поезда?

1242) Туристы вышли со станции и пошли со скоростью 6 км/ч через поле. Через 6 ч от той же станции той же дорогой через поле отправился автобус и догнал туристов через 1 ч. Какова скорость автобуса?

1243) Из города выехал автомобиль со скоростью 64 км/ч. Через 2 ч из того же города выехал мотоциклист и догнал автомобиль через 4 ч. Какова скорость мотоциклиста?

Тип 6

1244) Из города выехал скутерист со скоростью 30 км/ч. Через некоторое время из того же города в том же направлении выехал мотоциклист со скоростью 90 км/ч и догнал скутериста на расстоянии 180 км от города. На сколько часов раньше выехал из города скутерист?

1245) Первая группа туристов, покинув турбазу, шла со скоростью 24 км/день. Через некоторое время вторая группа туристов с той же базы отправилась в том же направлении и проходила 36 км/день. Обе группы прибыли к месту назначения одновременно. На сколько дней раньше вышла первая группа, если протяжённость маршрута 144 км?

1246) Из пункта А в пункт Б, расстояние между которыми 640 км, выехал автомобиль со скоростью 80 км/ч. Через некоторое время из пункта А в пункт Б вылетел самолёт со скоростью 320 км/ч и прибыл в пункт Б одновременно с автомобилем. На сколько часов раньше выехал автомобиль?

1247) Из города выехал велосипедист со скоростью 15 км/ч. Через некоторое время из этого же города в том же направлении выехал автобус со скоростью 45 км/ч и догнал велосипедиста на расстоянии 90 км от города. На сколько часов раньше выехал из города велосипедист?

1248) Со станции вышел товарный поезд со скоростью 40 км/ч. Через некоторое время вслед за ним со станции отправился скорый поезд со скоростью 90 км/ч и догнал товарный на расстоянии 360 км от станции. На сколько часов раньше вышел товарный поезд?

1249) Из города выехала фура со скоростью 48 км/ч. Через некоторое время из этого же города в том же направлении выехал автомобиль со скоростью 64 км/ч и догнал фуру на расстоянии 768 км от города. На сколько часов раньше выехала из города фура?

Тип 7

1250) Из села вышел лыжник. Через 20 мин, после того как он прошёл 5 000 м, из этого же села в том же направлении выехал снегокат и догнал лыжника на расстоянии 10 000 м от села. Найди скорости лыжника и снегоката.

1251) Из посёлка вышел пешеход. Через 30 мин, после того как он прошёл 2 100 м, из того же посёлка в том же направлении выехал велосипедист и догнал пешехода на расстоянии 3 150 м от посёлка. Найди скорости пешехода и велосипедиста.

1252) Со станции вышел поезд. Через 3 ч, после того как он прошёл 168 км, с той же станции в том же направлении вышел второй поезд и догнал первый на расстоянии 560 км от станции. Найди скорости поездов.

1253) Из города выехал грузовик. Через 4 ч, когда он проехал 168 км, из того же города в том же направлении выехал мотоциклист и догнал грузовик на расстоянии 420 км от города. Найди скорости грузовика и мотоциклиста.

1254) С лыжной базы вышла лыжница. Через 20 мин, после того как она прошла 3 000 м, с той же базы в том же направлении вышел лыжник и догнал её на расстоянии 7 500 м от базы. Найди скорости лыжницы и лыжника.

1255) Из деревни вышел турист. Через 40 мин, после того как он прошёл 3 200 м, из этой же деревни в том же направлении выехал скутерист и догнал туриста на расстоянии 3 520 м от деревни. Найди скорости туриста и скутериста.

Тип 8

1256) От вокзала отошёл поезд. Через 4 ч, после того как он прошёл 224 км, от того же вокзала в том же направлении отошёл другой поезд и догнал первый через 7 ч. Найди скорости поездов.

1257) Группа туристов вышла из посёлка. Через 3 ч, после того как туристы прошли 12 км, из того же посёлка в том же направлении выехал велосипедист и догнал их через 2 ч. Найди скорости туристов и велосипедиста.

1258) Со станции выехала дрезина. Через 3 ч, после того как она проехала 84 км, с этой же станции в том же направлении выехал поезд и догнал дрезину через 2 ч. Найди скорости поезда и дрезины.

1259) От пристани отплыла моторная лодка. Через 2 ч, после того как она проплыла 30 км, от той же пристани отошёл катер и догнал лодку через 3 ч. Найди скорости лодки и катера.

1260) Из посёлка вышел автобус. Через 2 ч, после того как он проехал 104 км, из того же посёлка в том же направлении выехал мотоциклист и догнал автобус через 4 ч. Найди скорости автобуса и мотоциклиста.

1261) Из деревни вышел автомобиль. Через 3 ч, после того как он проехал 198 км, из той же деревни в том же направлении выехал второй автомобиль и догнал первый через 6 ч. Найди скорости автомобилей.

Тип 9

1262) Из деревни вышел пешеход со скоростью 5 км/ч. Когда он прошёл 30 км, из той же деревни в том же направлении выехал всадник и догнал пешехода на расстоянии 45 км от деревни. Найди скорость всадника.

1263) С базы выехал грузовик со скоростью 50 км/ч. Когда он проехал 100 км, с той же базы в том же направлении выехал автобус и догнал грузовик на расстоянии 300 км от базы. Найди скорость автобуса.

1264) С турбазы вышли туристы со скоростью 4 км/ч. Когда они прошли 8 км, с той же турбазы в том же направлении вышла вторая группа туристов и догнала первую на расстоянии 24 км от базы. Найди скорость второй группы.

1265) Со стации вышел товарный поезд со скоростью 50 км/ч. Когда он прошёл 200 км, с той же станции в том же направлении вышел скорый поезд и догнал товарный на расстоянии 450 км от станции. Найди скорость скорого поезда.

1266) От пристани отчалил плот и поплыл по реке со скоростью 2 км/ч. Когда он проплыл 12 км, от той же пристани в том же направлении отплыла лодка и догнала плот на расстоянии 16 км от пристани. Найди скорость лодки.

1267) Из города выехал скутерист со скоростью 40 км/ч. Когда он проехал 80 км, из того же города в том же направлении выехал мотоциклист и догнал скутериста на расстоянии 120 км от города. Найди скорость мотоциклиста.

Тип 10

1268) Из села выехал всадник. Когда он проехал 20 км, из того же села в том же направлении выехал велосипедист со скоростью 15 км/ч и догнал всадника через 4 ч. Найди скорость всадника.

1269) Из посёлка вышел пешеход. Когда он прошёл 12 км, из того же посёлка в том же направлении выехал велосипедист со скоростью 9 км/ч и догнал пешехода через 3 ч. Найди скорость пешехода.

1270) Лена отправилась из дома в школу. Когда она прошла 120 м, из дома в школу вышел её брат со скоростью 80 м/мин и догнал её через 6 мин. Какова скорость Лены?

1271) Со станции вышел пассажирский поезд. Когда он прошёл 100 км, с той же станции в том же направлении вышел скорый поезд со скорость 70 км/ч и догнал пассажирский через 5 ч. Найди скорость пассажирского поезда.

1272) Серёжа побежал по беговой дорожке. Когда он пробежал 300 м, с того же места по той дорожке побежал Миша со скоростью 200 м/мин и догнал Серёжу через 6 мин. Найди скорость Серёжи.

1273) Из города вышел поезд. Когда он прошёл 120 км, из того же города в том же направлении вышел второй поезд со скоростью 90 км/ч и догнал первый через 4 ч. Найди скорость первого поезда.

Тип 11

1274) Из села выехал лыжник со скоростью 9 км/ч. Через некоторое время из того же села в том же направлении выехал всадник со скоростью 15 км/ч и догнал лыжника на расстоянии 45 км от села. На каком расстоянии от села был лыжник, когда выехал всадник?

1275) Аня плыла 100-метровую дистанцию со скоростью 20 м/мин. Через некоторое время после Ани стартовал Миша. Он плыл со скоростью 25 м/мин. Дети финишировали одновременно. На каком расстоянии от старта находилась Аня, когда стартовал Миша?

1276) Маша и Петя живут в одном доме, который находился на расстоянии 1200 м от школы. Маша пошла в школу со скоростью 60 м/мин. Петя вышел позже и пошёл со скоростью 80 м/мин. Он догнал Машу у самой школы. На каком расстоянии от дома была Маша, когда вышел Петя?

1277) Из посёлка выехал грузовик со скоростью 40 км/ч. Через некоторое время из этого же посёлка в том же направлении выехал мотоциклист со скоростью 70 км/ч и догнал грузовик на расстоянии 280 км от посёлка. На каком расстоянии от посёлка был грузовик, когда выехал мотоциклист?

1278) От станции отправился товарный поезд со скоростью 56 км/ч. Через некоторое время с той же станции в том же направлении вышел скорый поезд со скоростью 84 км/ч и догнал товарный на расстоянии 336 км от станции. На каком расстоянии от станции был товарный поезд, когда вышел скорый?

1279) Из города вышел поезд со скоростью 50 км/ч. Через некоторое время из этого же города в том же направлении выехал авто-

мобиль со скоростью 80 км/ч и догнал поезд на расстоянии 800 км от города. На каком расстоянии от города был поезд, когда выехал автомобиль?

ЗАДАЧИ НА ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ

Тип 1

1280) Собрали 640 кг груш и яблок, с каждого дерева поровну. Сколько килограммов груш и сколько килограммов яблок собрали с семи яблонь и девяти груш?

1281) В двух книгах 399 страниц. Первую книгу девочка читала 12 дней, а вторую — 7 дней, прочитывая каждый день одинаковое количество страниц. Сколько страниц в каждой книге?

1282) За 2 дня мастер отремонтировал 28 телевизоров. На каждый он тратил одинаковое время. В первый день он работал 8 ч, а во второй — 6 ч. Сколько телевизоров мастер ремонтировал каждый из этих дней?

1283) Две ткачихи изготовили 90 м ткани. Сколько метров ткани соткала каждая из них при одинаковой норме выработки, если одна ткачиха работала 6 недель, а другая — 4 недели?

1284) Две работницы заработали 96 000 р. Первая работала 4 недели, а вторая — 8 недель. Сколько денег заработала каждая работница?

1285) У продавца было 600 г семян овощей и 800 г семян цветов в одинаковых пакетиках. Всего у продавца было 140 пакетиков с семенами. Сколько пакетиков с семенами овощей и сколько пакетиков с семенами цветов было у продавца?

1286) В палатке было 500 баночек молочного йогурта и 800 баночек сливочного йогурта. Все баночки были упакованы в 52 одинаковые коробки. Сколько коробок с молочным йогуртом и сколько коробок со сливочным было в палатке?

1287) В ларьке было 1560 л фруктовой воды и 1640 л минеральной воды в одинаковых бутылках. Всего в ларьке было 1600 бутылок. Сколько бутылок с фруктовой водой и сколько бутылок с минеральной водой было в ларьке?

1288) Для класса купили 258 карандашей и 162 фломастера в одинаковых коробках. Всего купили 70 коробок. Сколько коробок с карандашами и сколько коробок с фломастерами купили для класса?

1289) У учительницы 147 белых мелков и 63 цветных мелка в одинаковых коробках. Всего у учительницы 30 коробок. Сколько коробок с белыми и сколько коробок с цветными мелками у учительницы?

1290) У бабушки 65 кусков туалетного мыла и 25 кусков хозяйственного мыла в одинаковых наборах. Всего у бабушки 18 наборов

мыла. Сколько наборов туалетного и сколько наборов хозяйственного мыла у бабушки?

1291) В палатке 36 маленьких и 48 больших батареек в одинаковых упаковках. Всего 21 упаковка батареек. Сколько упаковок маленьких и сколько упаковок больших батареек в палатке?

1292) В магазине 4568 кг картофеля и 3832 кг моркови в одинаковых сетках. Всего 4200 сеток с овощами. Сколько сеток с картофелем и сколько сеток с морковью в магазине?

1293) В буфет привезли 450 сливочных и 360 ягодных печений в одинаковых пачках. Всего привезли 81 пачку с печеньем. Сколько пачек сливочного и сколько пачек ягодного печенья привезли в буфет?

1294) На склад привезли 400 кг гречневой крупы и 240 кг риса в пакетах одинаковой расфасовки. Всего на складе было 320 пакетов с крупой. Сколько пакетов каждого вида крупы было на складе?

1295) Хозяйка сварила компот из 16 кг яблок и компот из 8 кг слив и разлила всё по одинаковым банкам, расходуя на каждую банку одинаковую массу плодов. Всего у неё получилось 12 банок компота. Сколько банок каждого компота она сварила?

1296) Два садовода купили в питомнике 26 саженцев груш по одинаковой цене. Как они должны разделить саженцы, если один дал на покупку 50 р., а другой 80 р.?

1297) Два кузнеца выковали 160 подков. Один работал 2 дня, а другой 6 дней, изготавливая одинаковое количество подков в день. Сколько подков изготовил каждый?

1298) Школа купила на 96 р. цветочной рассады. На одну клумбу пошло 3 ящика рассады, а на другую — 5 ящиков. Сколько стоила рассада для каждой клумбы?

1299) Для полива огорода приготовили 220 л питательного раствора. Для этого взяли 1 часть удобрения и 10 частей воды. Сколько потребовалось литров удобрения и сколько литров воды?

1300) За два дня велосипедист проехал 56 км с одинаковой скоростью. В первый день он был в пути 3 ч, во второй — 4 ч. Сколько километров он проезжал каждый день?

1301) В двух мотках 24 м провода. Один моток стоит 240 р., а другой — 480 р. Сколько метров провода в каждом мотке?

1302) В девяти клетках одинаковое количество попугаев. Всего в них 20 какаду и 25 жако. Сколько клеток с попугаями какаду и сколько клеток с попугаями жако?

1303) В 13 аквариумах одинаковое количество рыб. Всего в них 36 гуппи красного цвета и 42 гуппи синего цвета. Сколько аквариумов с красными гуппи и сколько с синими?

1304) В восьми клетках одинаковое количество птиц. Всего в них 21 серых и 35 белых голубей. Сколько клеток с серыми и сколько клеток с белыми голубями?

1305) На девяти тарелках одинаковое количество пирожков. Всего в них 40 пирожков с грибами и 32 пирожка с мясом. На скольких тарелках пирожки с грибами и на скольких тарелках пирожки с мясом?

1306) В шести коробках 14 простых и 28 цветных карандашей. Сколько коробок с простыми карандашами? Сколько коробок с цветными карандашами?

1307) Две бригады изготовили за смену 128 деталей. Каждый член бригады сделал одинаковое количество деталей. Сколько деталей изготовила каждая бригада, если в одной из них 7 человек, а в другой 9 человек?

1308) В коробки разложили 96 цветных и простых карандашей: 6 цветных и 2 простых карандаша в каждую. Сколько было всего цветных карандашей? Сколько было всего простых карандашей?

1309) В соревнованиях участвовало 140 детей. В каждой команде было 8 мальчиков и 6 девочек. Сколько было всего мальчиков? Сколько было всего девочек?

ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ НЕИЗВЕСТНОГО ПО ДВУМ РАЗНОСТЯМ

Тип 1

1310) Собрали 480 кг черешни и 870 кг вишни. Урожай уложили в ящики поровну. Вишни получилось на 26 ящиков больше, чем черешни. Сколько ящиков черешни и сколько ящиков вишни собрали?

1311) Два грузовика возили из карьера песок и сделали одинаковое количество рейсов. Одна машина возила 5 т песка за рейс, а другая — 3 т. Всего первый грузовик перевёз на 18 т песка больше, чем второй. Сколько тонн песка перевёз каждый грузовик?

1312) Два поезда вышли из разных городов и двинулись навстречу друг другу с одинаковой скоростью. Первый поезд был в пути 6 ч, а второй поезд шёл 4 ч и прошёл на 180 км меньше первого. Какое расстояние проехал каждый поезд?

1313) По одной дороге из города в деревню можно доехать за 2 ч. По другой с той же скоростью — за 6 ч, так как вторая дорога на 96 км длиннее. Чему равна длина каждой дороги?

1314) На нефтезавод пришли два поезда с одинаковыми цистернами нефти. Первый поезд привёз 46 цистерн нефти, а другой — 28 цистерн. Второй поезд привёз на 180 т нефти меньше, чем в первый. Сколько тонн нефти привёз каждый поезд?

1315) Мама купила 4 кг капусты и 9 кг картошки по одинаковой цене. За картошку она заплатила на 15 р. больше. Сколько стоит каждая покупка?

1316) В январе на корм кроликам истратили на 18 кг комбикорма больше, чем в феврале. Сколько килограммов комбикорма истратили в каждом месяце? (В январе 31 день, в феврале 28 дней.)

1317) В одном мотке 115 м провода, в другом 70 м такого же провода. Первый моток на 1350 р. дороже. Сколько стоит каждый моток провода?

1318) Один комбайн убирал хлеб в поле 6 дней, а другой 9 дней. Первый комбайн собрал на 87 т зерна меньше. Сколько тонн зерна собрал каждый?

1319) Из 208 м капроновой нити и 104 м шёлковой нити изготовили несколько одинаковых рыболовных сетей. Капроновых сетей получилось на две больше, чем шёлковых. Сколько изготовили капроновых и сколько шёлковых сетей?

1320) На одной лодочной станции 30 катамаранов, а на другой 22 таких же катамарана. Сколько людей может одновременно прокатиться на катамаранах на первой и сколько на второй станции, если на первой может прокатиться на 16 человек больше, чем на второй?

1321) В ресторане в первом зале 24 одинаковых стола, а во втором зале 15 таких же столов. Сколько мест за каждым столом, если в первом зале на 36 мест больше, чем во втором?

1322) Один автобус сделал за день 4 рейса, другой — 6 рейсов. В каждый рейс они перевозили одинаковое количество пассажиров. Первый автобус перевёз на 94 человек меньше, чем второй. Сколько пассажиров перевёз каждый автобус?

1323) Купили 12 тетрадей в линейку и 17 тетрадей в клетку по одинаковой цене. За тетради в клетку заплатили на 15 р. больше, чем за тетради в линейку. Сколько заплатили за тетради в линейку и сколько за тетради в клетку?

1324) На одной катушке было 8 м тесьмы, а на другой — 12 м такой же тесьмы. Вторая катушка стоит на 16 р. дороже, чем первая. Сколько стоит каждая катушка тесьмы?

1325) В первом грузовике 4 т угля, во втором 6 т. Весь уголь во втором грузовике стоит на 240 р. дороже, чем в первом. Сколько стоит уголь в каждой машине?

1326) Один самолёт был в пути 4 ч, другой — 7 ч. Они летели с одинаковой скоростью. Второй пролетел на 360 км больше первого. Сколько километров пролетел каждый самолёт?

1327) Грузовик возил муку. В один магазин он сделал 2 рейса, а в другой — 6 рейсов. Во второй магазин отправили на 60 ц муки больше. Сколько центнеров муки отправили в каждый магазин?

1328) Два поезда шли с одинаковой скоростью. Один прошёл 300 км, а другой — 420 км. Второй поезд был в пути на 2 ч больше первого. Сколько часов был в пути каждый поезд?

1329) Одна семья собрала 27 одинаковых мешков картошки, а другая — 19 таких же мешков. Вторая семья собрала на 320 кг меньше. Сколько килограммов картошки собрала каждая семья?

1330) Магазин в первый месяц продал 24 ящика электроламп, а во второй — 20 ящиков. Во второй месяц продано на 160 электроламп меньше, чем в первый месяц. Сколько электроламп продали в каждый месяц?

1331) Две машины выехали из разных городов навстречу друг другу с одинаковой скоростью. Одна была в пути 6 ч, а вторая машина 4 ч и проехала на 140 км меньше первой. Какое расстояние проехала каждая машина?

1332) В мастерской было два куска материи длиной 50 м и 40 м. Из них сшили рубашки. Из второго куска получилось на 5 рубашек меньше, чем из первого куска. Сколько рубашек сшито из каждого куска?

1333) На одном поле заготовили 38 стогов сена, а на другом — 34. На первом поле заготовили на 80 ц сена больше, чем на втором. Сколько центнеров сена заготовили на каждом поле?

1334) В первый день теплоход прошёл 300 км, во второй — 260 км. Каждый день он двигался с одинаковой скоростью. Во второй день он был в пути на 2 ч меньше, чем в первый. Сколько часов был в пути каждый теплоход?

1335) Для того чтобы набрать воду для полива, использовали насос. В первый день он работал 6 мин, а во второй — 9 мин. Сколько вёдер воды набирали каждый день, если во второй день набрали на 18 вёдер больше?

1336) С одного стада коров надоили 240 л молока, а с другого — 320 л. Молоко разлили в одинаковые бидоны. От первого стада получили на 4 бидона молока меньше. Сколько бидонов молока получили от каждого стада?

1337) Купили 6 кг картошки и 8 кг лука по одинаковой цене. За лук заплатили на 10 р. больше, чем за картошку. Сколько денег заплатили за каждый продукт?

1338) Построили два теплохода, в каждой каюте которых одинаковое количество мест. На первом теплоходе 50 кают, на втором 70 кают и на 80 мест больше, чем на первом теплоходе. Сколько мест на каждом теплоходе?

1339) Мальчик прочитал две книги. В одной из них 180 страниц, в другой 270 страниц. Вторую книгу он читал на 3 дня дольше. Сколько дней мальчик читал каждую книгу, если ежедневно прочитывал одинаковое количество страниц?

ПРОСТЫЕ ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ДРОБИ ЧИСЛА

Тип 1

1340) Руда на $^4/_5$ состоит из меди. Сколько килограммов меди можно получить из 1 т руды?

1341) На заборе сидели 12 воробьёв, $^3/_4$ воробьёв улетели. Сколько воробьёв улетело?

1342) Сколько дней содержат $^5/_6$ апреля?

1343) В классе 24 ученика, $^3/_4$ учеников учатся на хорошо и отлично. Сколько учеников учатся на хорошо и отлично?

1344) Отцу 36 лет, возраст дочери составляет $^2/_6$ возраста отца. Сколько лет дочери?

1345) В магазин привезли 160 кг моркови. До обеда продали $^3/_8$ моркови. Сколько килограммов моркови продали?

1346) В саду 125 деревьев, из них $^3/_5$ — яблони. Сколько яблонь в саду?

1347) Самолёт пролетел 2 568 км, из них $^3/_8$ пути — над морем. Сколько километров самолёт пролетел над морем?

1348) На столе 60 тетрадей, из них $^4/_6$ — тетради в клетку. Сколько тетрадей в клетку на столе?

1349) Литр подсолнечного масла весит 920 г. Вычисли массу $^3/_4$ л подсолнечного масла.

1350) В школе 600 учащихся, из них $^3/_{20}$ — отличники. Сколько в школе отличников?

1351) Почтовый голубь за 1 час пролетает 69 км. Сколько километров он пролетает за $^2/_3$ ч?

1352) Лиса охотилась на зайца $^2/_{15}$ ч. Сколько минут лиса охотилась на зайца?

1353) Верблюды вынашивают потомство 400 дней, а хомяки — $^1/_{25}$ часть этого времени. Сколько дней хомяки вынашивают потомство?

1354) Высота айсберга 147 м. Его подводная часть составляет $^6/_7$ его высоты. На какую глубину айсберг уходит под воду?

1355) На ёлке висело 36 шариков, из них розовых — $^5/_9$ всех шариков. Сколько розовых шариков висело на ёлке?

1356) Лида положила в портфель 16 тетрадей, $^4/_8$ всех тетрадей — тетради в клетку. Сколько тетрадей в клетку положила Лида в портфель?

1357) В двух комнатах 14 стульев. Из них во второй комнате $^3/_7$ всех стульев. Сколько стульев во второй комнате?

1358) В коробке лежало 10 эклеров, из них со сливочным кремом — $^4/_5$ эклеров. Сколько эклеров со сливочным кремом лежало в коробке?

1359) У Серёжи в портфеле 6 бутербродов, из них с колбасой — $^{2}/_{3}$ бутербродов. Сколько бутербродов с колбасой в портфеле у Серёжи?

1360) В зоомагазине продавали 10 кошек, из них рыжих — $^{2}/_{5}$ кошек. Сколько рыжих кошек продавали в зоомагазине?

1361) В букете 27 роз. Бледно-жёлтые розы составляют $^{4}/_{9}$ роз букета. Сколько бледно-жёлтых роз в букете?

1362) Около больницы посадили 16 хвойных деревьев, из них сосен — $^{6}/_{8}$. Сколько сосен посадили около больницы?

1363) В двух домах 12 лифтов, из них $^{4}/_{6}$ лифтов — во втором доме. Сколько лифтов во втором доме?

1364) На вешалке было 49 курток, из них мужских — $^{5}/_{7}$. Сколько мужских курток на вешалке?

1365) Лёша сделал 18 поделок, из них поделок из пластилина — $^{4}/_{6}$. Сколько поделок из пластилина сделал Лёша?

1366) Было 24 кровати, из них деревянные кровати составляли $^{2}/_{3}$. Сколько деревянных кроватей было?

1367) Купили 40 пакетиков супа, из них куриного супа — $^{4}/_{5}$ всех пакетиков. Сколько пакетиков куриного супа купили?

1368) Саша прочитал за два дня 24 страницы. Во второй день он прочитал $^{3}/_{4}$ всех страниц. Сколько страниц прочитал Саша во второй день?

1369) В двух домах 18 этажей. Во втором доме $^{3}/_{6}$ всех этажей. Сколько этажей во втором доме?

ПРОСТЫЕ ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ЧИСЛА ПО ДРОБИ

Тип 1

1370) Измерив отрезок доски, обнаружили, что $^{2}/_{3}$ его длины составляет 10 см. Чему равна длина всего отрезка доски?

1371) От мотка проволоки отрезали $^{2}/_{5}$, что составляет 12 м. Чему равна длина всей проволоки?

1372) Масса $^{4}/_{5}$ кружки сахарного песка составляет 200 г. Сколько граммов весит кружка сахарного песка?

1373) Каждый час цистерна наполняется нефтью на $^{2}/_{8}$. За сколько часов наполнение цистерны будет завершено?

1374) Учитель задумал число, $^{3}/_{4}$ которого равны 18. Какое число задумал учитель?

1375) В классе 10 девочек. Они составляют $^{2}/_{5}$ всех учеников. Сколько детей в классе?

1376) При помоле ржи масса отрубей составляет $^{2}/_{5}$ массы зерна. Сколько килограммов отрубей и сколько килограммов ржаной муки получится при помоле 2 т зерна?

1377) Мальчик исписал $^{3}/_{4}$ общей тетради, что составило 72 страницы. Сколько страниц в тетради?

1378) Тропинка между деревнями проходит лесом 8 км, что составляет $^{2}/_{5}$ её протяжённости. Какова протяженность тропинки?

1379) $^{3}/_{7}$ массы мешка моркови составляет 18 кг. Чему равена масса мешка моркови?

1380) Велосипедист проехал 12 км, что составляет $^{2}/_{3}$ намеченного маршрута. Сколько километров должен проехать велосипедист?

1381) В $^{3}/_{10}$ початка ветвистой кукурузы 87 зёрен. Сколько зёрен во всём початке?

1382) Длина $^{2}/_{9}$ отрезка составляет 8 см. Чему равна длина всего отрезка?

1383) За 1 час рабочий обточил 32 детали. Это составляет $^{4}/_{6}$ всех деталей. Сколько всего деталей надо обточить рабочему?

1384) Длина $^{3}/_{4}$ верёвки составляет 18 м. Узнай длину всей верёвки?

1385) На зиму заготовили 24 банки малинового варенья, что составило $^{4}/_{8}$ всех банок с вареньем. Сколько банок с вареньем заготовили на зиму?

1386) Митя окопал 10 деревьев, что составило $^{2}/_{5}$ всех деревьев в саду. Сколько деревьев в саду?

1387) В столовой на подносах стояло 36 тарелок с манной кашей, что составляло $^{6}/_{9}$ всех тарелок с кашей. Сколько всего тарелок с кашей стояло на подносах в столовой?

1388) В железнодорожном составе 6 вагонов с капустой, что составляло $^{2}/_{3}$ всех вагонов в железнодорожном составе. Сколько всего вагонов в железнодорожном составе?

1389) Купили 9 бисквитных пирожных, что составляет $^{3}/_{9}$ всех купленных пирожных. Сколько всего пирожных купили?

1390) Перед домом стоит 10 белых машин, что составляет $^{2}/_{5}$ всех машин, которые стоят перед домом. Сколько всего машин стоит перед домом?

1391) На противне 12 пирожков с рисом, что составляет $^{2}/_{3}$ всех пирожков, которые испекли. Сколько всего пирожков испекли?

1392) У портнихи 21 катушка белых ниток, что составляет $^{3}/_{7}$ всех катушек ниток, которые есть у портнихи. Сколько катушек ниток у портнихи?

1393) К кормушке прилетели 16 воробьёв, что составило $^{2}/_{4}$ всех птиц, которые прилетели к кормушке. Сколько птиц прилетело к кормушке?

1394) Дети сделали 40 жёлтых фонариков, что составило $^4/_8$ всех фонариков. Сколько всего фонариков сделали дети?

1395) В пакете 15 медовых пряников, что составляет $^3/_5$ всех пряников, лежащих в пакете. Сколько всего пряников в пакете?

1396) Мастерская отремонтировала 32 маленьких телевизора, что составило $^4/_8$ всех телевизоров, отремонтированных мастерской. Сколько всего телевизоров отремонтировала мастерская?

1397) В коробке лежало 18 кусков зелёного мела, что составило $^2/_3$ всех кусков мела, которые лежали в коробке. Сколько всего кусков мела лежало в коробке?

1398) В букете 30 васильков, что составляет $^3/_5$ всех цветов букета. Сколько всего цветов в букете?

1399) В большом аквариуме 18 синих гуппи, что составляет $^3/_6$ всех гуппи, плавающих в этом аквариуме. Сколько всего рыбок гуппи в аквариуме?

СОСТАВНЫЕ ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ДРОБИ ЧИСЛА И ЧИСЛА ПО ДРОБИ

Тип 1

1400) Тётя Люся купила 6 пакетиков перца горошком, а пакетиков молотого перца $^2/_3$ от числа пакетиков перца горошком. Сколько всего пакетиков перца купила тётя Люся?

1401) На ёлку повесили 12 фиолетовых шариков и несколько розовых. Число розовых шариков составляет $^2/_6$ от числа фиолетовых шариков. Сколько всего шариков повесили на ёлку?

1402) На столе лежало 20 десертных ложек, а чайных $^2/_5$ от числа десертных ложек. Сколько всего ложек лежало на столе?

1403) В одной комнате 14 стульев, а в другой $^2/_7$ от числа стульев первой комнаты. Сколько стульев в двух комнатах?

1404) В коробке лежало 10 эклеров с шоколадным кремом, а эклеров со сливочным кремом $^2/_5$ от числа эклеров с шоколадным кремом. Сколько всего эклеров лежало в коробке?

1405) У Серёжи в пенале 6 карандашей, а ручек $^2/_6$ от числа карандашей. Сколько всего карандашей и ручек у Серёжи?

1406) Лёша сделал 18 поделок из глины, а из пластилина $^2/_6$ от числа поделок из глины. Сколько всего поделок сделал Лёша?

1407) В зоомагазине продавались 9 серых кошек, а чёрных $^3/_9$ от числа серых кошек. Сколько всего кошек продавалось в зоомагазине?

1408) У бабушки дома 4 шерстяных одеяла, а ватных $^2/_4$ от числа шерстяных одеял. Сколько всего одеял у бабушки дома?

1409) Купили 14 пакетиков говяжьего супа, а пакетиков куриного супа $^{2}/_{7}$ от числа пакетиков говяжьего супа. Сколько всего пакетиков супа купили?

1410) В одном доме 4 лифта, а в другом доме $^{2}/_{4}$ от числа лифтов в первом доме. Сколько лифтов в этих домах?

1411) Вика купила 8 пачек чёрного чая, а пачек зелёного чая $^{2}/_{8}$ от числа пачек чёрного чая. Сколько всего пачек чая купила Вика?

1412) На вешалке было 27 женских курток, а мужских $^{3}/_{9}$ от числа женских курток. Сколько всего курток на вешалке?

1413) Было 48 белых салфеток, а кремовых $^{6}/_{8}$ от числа белых салфеток. Сколько всего салфеток было?

1414) Купили 10 стеклянных рамок для фотографий, а пластиковых $^{2}/_{5}$ от числа стеклянных рамок. Сколько всего рамок для фотографий купили?

1415) Саша прочитал в первый день 24 страницы, а во второй $^{3}/_{6}$ от числа страниц, которые он прочитал в первый день. Сколько всего страниц прочитал Саша за два дня?

1416) В корзине 14 подосиновиков, а подберёзовиков $^{2}/_{7}$ от числа подосиновиков. Сколько всего грибов в корзине?

1417) У девочки 6 шоколадок с орехами, а шоколадок с изюмом $^{2}/_{6}$ от числа шоколадок с орехами. Сколько всего шоколадок у девочки?

1418) У Юли 30 открыток с животными, а с цветами $^{6}/_{10}$ от числа открыток с животными. Сколько всего открыток у Юли?

1419) Лида положила в портфель 16 тетрадей в линейку, а тетрадей в клетку $^{2}/_{8}$ от числа тетрадей в линейку. Сколько всего тетрадей положила Лида в портфель?

1420) В одном кармане 20 орехов, а во втором кармане $^{4}/_{5}$ от числа орехов, которые были в первом кармане. Сколько всего орехов в карманах?

1421) У Маши 4 бублика, а у Нины $^{2}/_{4}$ от числа бубликов Маши. Сколько всего бубликов у девочек?

1422) Ване купили 6 баночек лимонного желе, а баночек клубничного желе $^{2}/_{3}$ от числа баночек лимонного желе. Сколько всего баночек желе купили Ване?

1423) На клумбе было 10 настурций, а нарциссов $^{2}/_{5}$ от числа настурций. Сколько всего цветков было на клумбе?

1424) На кухне 4 маленьких кастрюли, а больших кастрюль $^{1}/_{2}$ от числа маленьких. Сколько всего кастрюль на кухне?

1425) У бабушки 27 овальных салфеток, а круглых $^{3}/_{9}$ от числа овальных салфеток. Сколько всего салфеток у бабушки?

1426) У дедушки в гараже 6 пластмассовых канистр, а металлических $^{3}/_{6}$ от числа пластмассовых канистр. Сколько всего канистр у дедушки в гараже?

1427) У Гали 18 луковиц лилий, а луковиц гладиолусов $^{2}/_{3}$ от числа луковиц лилий. Сколько всего луковиц цветов у Гали?

1428) У Миши 18 кассет со сказками, а кассет с детскими песнями $^{3}/_{6}$ от числа кассет со сказками. Сколько всего кассет у Миши?

1429) В вазе 12 бордовых гербер, а розовых $^{2}/_{3}$ от числа бордовых гербер. Сколько всего гербер в вазе?

Тип 2

1430) В раздевалке стояло 10 банкеток. Убрали $^{2}/_{5}$ банкеток. Сколько осталось банкеток в раздевалке?

1431) На столе стояло 14 тарелок. Убрали $^{3}/_{7}$ тарелок. Сколько тарелок осталось на столе?

1432) Кролику дали 6 морковок. Он съел $^{2}/_{3}$ морковок. Сколько морковок осталось?

1433) У мальчика было 9 машинок. Он подарил другу $^{2}/_{3}$ машинок. Сколько машинок осталось у мальчика?

1434) В коробке было 8 конфет, $^{3}/_{4}$ конфет съели. Сколько конфет осталось в коробке?

1435) В конверте было 12 марок. Митя достал $^{4}/_{6}$ марок. Сколько марок осталось в конверте?

1436) Вера купила 10 тетрадей. Она отдала брату $^{3}/_{5}$ тетрадей. Сколько тетрадей осталось у девочки?

1437) У Юры было 18 солдатиков. Он подарил $^{2}/_{3}$ солдатиков. Сколько солдатиков осталось у Юры?

1438) В новогоднем подарке было 16 конфет. Витя съел $^{2}/_{8}$ конфет. Сколько конфет осталось в наборе?

1439) У Лены было 20 открыток. Она подарила $^{2}/_{4}$ открыток. Сколько открыток осталось у Лены?

1440) У Вики было 8 ракушек. Она потеряла $^{2}/_{4}$ ракушек. Сколько ракушек осталось у Вики?

1441) Тётя Таня заготовила 16 банок с вареньем. За зиму съели $^{2}/_{4}$ банок с вареньем. Сколько банок с вареньем осталось у тёти Тани?

1442) В классе сидели 28 учеников. Из класса вышли $^{3}/_{4}$ учеников. Сколько учеников осталось в классе?

1443) У бабушки было 8 пачек цейлонского чая. Она использовала $^{3}/_{4}$ пачек. Сколько пачек цейлонского чая осталось у бабушки?

1444) Ребята сделали 18 скворечников. Они повесили в школьном саду $^{2}/_{3}$ скворечников. Сколько скворечников осталось повесить?

1445) На блюде 40 слив. Мальчик съел $^{5}/_{8}$ слив. Сколько слив осталось на блюде?

1446) У Веры 15 воздушных шариков, $^{2}/_{5}$ шариков лопнула. Сколько воздушных шариков осталось у Веры?

1447) В вазе было 10 яблок, $^{3}/_{5}$ яблок съели. Сколько яблок осталось в вазе?

1448) Ученику надо было решить 30 примеров. Он решил $^{2}/_{3}$ примеров. Сколько примеров осталось решить ученику?

1449) В гараже стояло 36 автомобилей. Вечером уехало $^{5}/_{9}$ автомобилей. Сколько автомобилей осталось в гараже?

1450) У Нины было 10 пластинок жвачки. Она отдала подружке $^{2}/_{5}$ пластинок жвачки. Сколько пластинок жвачки осталось у Нины?

1451) У Вани было 12 машинок, $^{3}/_{6}$ машинок он сломал. Сколько машинок осталось у Вани?

1452) Бабушка сварила 10 початков кукурузы. Съели $^{2}/_{5}$ початков. Сколько початков кукурузы осталось?

1453) На берегу реки росло 36 осин. Бобр повалил $^{2}/_{9}$ осин. Сколько осин осталось расти на берегу реки?

1454) Миша поймал 18 рыбок, $^{2}/_{3}$ рыбок он отдал коту. Сколько рыбок осталось у Миши?

1455) В пенале лежало 6 фломастеров. Веня взял $^{2}/_{3}$ фломастеров. Сколько фломастеров осталось в пенале?

1456) На дом задано списать 18 слов. Ученик списал $^{2}/_{3}$ слов. Сколько слов ему осталось списать?

1457) Первоклассникам поручили сделать 56 поздравительных открыток, $^{4}/_{7}$ открыток они сделали. Сколько открыток им осталось сделать?

1458) Ира купила 49 карандашей, $^{5}/_{7}$ карандашей она отдала сестре. Сколько карандашей осталось у Иры?

1459) Ребята сделали на уроке труда 12 табуреток, $^{5}/_{6}$ табуреток они покрасили. Сколько табуреток осталось покрасить?

Тип 3

1460) На столе стояло 3 тарелки с манной кашей, это составляет $^{3}/_{6}$ от числа тарелок с рисовой кашей. Во сколько раз больше на столе стояло тарелок с рисовой кашей, чем с манной?

1461) В пакете 14 жёлтых перцев, а оранжевых $^{3}/_{7}$ от числа жёлтых перцев. На сколько больше в пакете жёлтых перцев, чем оранжевых?

1462) На первом этаже 2 квартиры, это составляет $^{1}/_{2}$ от числа квартир на втором этаже. Во сколько раз меньше квартир на первом этаже, чем на втором?

1463) В доме 2 грузовых лифта, это составляет $^{1}/_{2}$ от числа пассажирских лифтов. На сколько в доме больше пассажирских лифтов, чем грузовых?

1464) В первом шкафу 6 полок, а во втором $^{2}/_{3}$ от числа полок в первом шкафу. На сколько больше полок в первом шкафу, чем во втором?

1465) На подносе стояло 24 тарелки, а стаканов — $^{2}/_{6}$ от числа тарелок. Во сколько раз меньше на подносе стаканов, чем тарелок?

1466) На одной плите 2 конфорки, это составляет $^{1}/_{3}$ от числа конфорок на другой плите. Во сколько раз больше конфорок на второй плите, чем на первой?

1467) Купили 10 м голубого шёлка, это составляет $^{2}/_{5}$ от количества розового шёлка. На сколько метров больше купили розового шёлка, чем голубого?

1468) У портнихи 21 катушка белых ниток, а катушек чёрных ниток $^{3}/_{7}$ от числа катушек белых ниток. Во сколько раз больше у портнихи катушек белых ниток, чем катушек чёрных?

1469) Кирилл купил 20 пирожков с грибами, а пирожков с мясом — $^{1}/_{2}$ от числа пирожков с грибами. Во сколько раз меньше Кирилл купил пирожков с мясом, чем пирожков с грибами?

1470) На участке 18 грядок с редисом, а грядок с луком $^{3}/_{9}$ от числа грядок с редисом. Во сколько раз больше в огороде грядок с редисом, чем с луком?

1471) Длина жёлтого отрезка 12 см, это составляет $^{6}/_{7}$ от длины красного отрезка. На сколько сантиметров жёлтый отрезок короче красного отрезка?

1472) В пакете лежало 45 карамелек, а ирисок — $^{4}/_{9}$ от числа карамелек. На сколько меньше в пакете ирисок, чем карамелек?

1473) В первом кармане 10 орехов, это составляет $^{2}/_{4}$ орехов, находящихся во втором кармане. В каком кармане меньше орехов и во сколько раз?

1474) В букете 18 розовых роз, а красных $^{3}/_{6}$ от числа розовых роз. Каких роз больше и во сколько раз?

1475) У Вити 20 кассет с мультфильмами, а у Али $^{2}/_{10}$ от числа кассет Вити. Во сколько раз меньше кассет с мультфильмами у Али, чем у Вити?

1476) Мама купила 4 пачки гречки, это составляет $^{2}/_{4}$ пачек риса. Во сколько раз больше мама купила пачек риса, чем гречки?

1477) Было 30 бубликов с кунжутом, это составляет $^{5}/_{7}$ от числа бубликов с маком. На сколько меньше было бубликов с кунжутом, чем с маком?

1478) По телевизору показали 6 комедий, а детективов — $^{2}/_{3}$ от числа комедий. Каких фильмов показали больше и на сколько?

1479) Купили 12 тетрадей, а блокнотов $^{2}/_{6}$ от числа тетрадей. Во сколько раз меньше купили блокнотов, чем тетрадей?

1480) В коробке было 40 шоколадных пряников, это составляет $^5/_6$ от числа клюквенных пряников. Каких пряников меньше и на сколько?

1481) У дома росло 8 осин, это составляет $^2/_4$ от числа лип. Во сколько раз больше росло у дома лип, чем осин?

1482) У бабушки 8 пачек чёрного чай, а пачек зелёного чая $^3/_4$ от числа пачек чёрного. На сколько пачек у бабушки меньше зелёного чая, чем чёрного?

1483) С одного участка собрали 18 мешков картофеля, а со второго участка — $^4/_6$ от числа мешков картофеля, собранного с первого участка. С какого участка собрали картофеля больше и на сколько?

1484) В клетках 16 жёлтых канареек, а оранжевых канареек $^7/_8$ от числа жёлтых канареек. На сколько меньше в клетках жёлтых канареек, чем оранжевых?

1485) За год прошло 4 промышленных выставки, а научно-технических — $^1/_2$ часть от числа промышленных. Каких выставок было больше и во сколько раз?

1486) В коробках 12 эклеров, а безе $^2/_6$ от числа эклеров. Во сколько раз больше в коробках эклеров, чем безе?

1487) У бабушки 9 простыней, а наволочек $^2/_3$ от числа простынь. На сколько больше у бабушки простыней, чем наволочек?

1488) Было 24 пластмассовых вешалки, а деревянных вешалок $^2/_6$ от числа пластмассовых. Во сколько раз меньше было деревянных вешалок, чем пластмассовых?

1489) Было 28 ножей для масла, а ножей для хлеба $^3/_4$ от числа ножей для масла. Каких ножей больше и на сколько?

Тип 4

1490) В саду было 168 деревьев: $^4/_6$ — вишни, $^1/_4$ — черешни, а остальные — сливы. Сколько было слив?

1491) Туристы за три дня прошли 156 км. В первый день они прошли $^2/_6$ пути, во второй — $^1/_4$ пути, а в третий день — остальное расстояние. Сколько километров прошли туристы в третий день?

1492) В стаде 800 голов скота: $^3/_{10}$ — козы, $^2/_8$ — коровы, а остальные — овцы. Сколько овец в стаде?

1493) В палатке было 966 кг овощей: $^2/_6$ — огурцы, $^1/_3$ — помидоры, а остальное — картофель. Сколько было килограммов картофеля?

1494) На противне 56 пирожков. Из них $^2/_4$ — пирожки с капустой, $^2/_7$ — пирожки с картофелем, а остальные — пирожки с луком. Сколько пирожков с луком было на противне?

1495) В коробке 160 мелков Из них $^3/_{10}$ — белые мелки, $^3/_{16}$ — зелёные, а остальные — розовые. Сколько розовых мелков в коробке?

1496) Скорость гепарда 100 км/ч. Скорость джейрана составляет $^{3}/_{5}$ скорости гепарда, а скорость жирафа составляет $^{4}/_{20}$ скорости джейрана. Чему равна скорость жирафа?

1497) Дубу 600 лет. Возраст липы составляет $^{3}/_{5}$ возраста дуба, а возраст осины — $^{2}/_{9}$ возраста липы. Сколько лет осине?

1498) У Вити 78 открыток с животными. Открытки с цветами составляют $^{2}/_{3}$ открыток с животными, а открытки с городами — $^{3}/_{4}$ открыток с цветами. Сколько открыток с городами у Вити?

1499) Для детского сада купили игрушки, из них 112 мягких. Машинки составляют $^{6}/_{8}$ от количества мягких игрушек, а куклы — половину от количества машинок. Сколько для детского сада купили кукол?

1500) У портнихи 85 катушек белых ниток. Катушки с чёрными нитками составляют $^{4}/_{5}$ катушек белых ниток, а катушки с цветными нитками — $^{2}/_{4}$ катушек чёрных ниток. Сколько катушек цветных ниток у портнихи?

1501) В пакете лежало 48 мятных пряников. Медовые составляют $^{3}/_{4}$ мятных пряников, а фруктовые — половину медовых пряников. Сколько фруктовых пряников в пакете?

1502) Два автобуса едут навстречу друг другу. Один прошёл $^{2}/_{6}$ всего пути, а другой — половину всего пути. Сколько километров им осталось проехать до встречи, если первоначально между ними было 240 км?

1503) Ребёнку дали на экскурсию 150 р. Он потратил на сувениры сначала $^{1}/_{3}$ этой суммы, а потом $^{1}/_{4}$ остатка. Сколько денег он потратил?

1504) За четыре сезона в доме отдыха побывало 3672 отдыхающих: в первый сезон — $^{1}/_{3}$ всех отдыхающих, во второй — в 2 раза меньше, чем в первый, а в остальные сезоны поровну. По сколько человек отдыхало в третьем и четвёртом сезонах?

1505) На подносах стояло 35 тарелок с кашей: $^{2}/_{7}$ — тарелки с рисовой кашей, $^{3}/_{5}$ — с гречневой, а остальные — с манной. Сколько тарелок с манной кашей было на подносах?

1506) Купили 3 кочана капусты массой 18 кг. Масса одного кочана составляла $^{1}/_{2}$ массы всей капусты, масса второго $^{1}/_{3}$ массы всей капусты. Какова масса третьего кочана капусты?

1507) У Маши 16 фиалок. Из них белые составляют $^{1}/_{8}$ всех фиалок, фиолетовые $^{1}/_{4}$ всех фиалок, а остальные фиалки розовые. Сколько розовых фиалок у Маши?

1508) Было 20 бутербродов. Из них с ветчиной $^{1}/_{4}$ бутербродов, с колбасой $^{1}/_{2}$, а остальные бутерброды с сыром. Сколько было бутербродов с сыром?

1509) В пенале 6 ручек. Из них синих $^{1}/_{2}$ всех ручек, зелёных $^{1}/_{3}$, а остальные ручки красные. Сколько красных ручек в пенале?

1510) У сапожника 10 баночек с гуталином. Из них с чёрным гуталином $^1/_2$ всех баночек, с белым $^1/_5$, а остальные баночки с коричневым гуталином. Сколько баночек с коричневым гуталином у сапожника?

1511) Купили 12 свечек. Из них жёлтых — $^1/_3$ всех свечек, розовых — $^1/_2$, а остальные свечки сиреневые. Сколько сиреневых свечек купили?

1512) Купили 20 пирожных. Из них эклеров — $^1/_2$ всех пирожных, безе — $^1/_4$, а остальные пирожные песочные. Сколько песочных пирожных купили?

1513) Было 27 велосипедов. Из них женских — $^1/_9$ всех велосипедов, мужских — $^1/_3$, а остальные велосипеды детские. Сколько детских велосипедов было?

1514) В вазочке 35 пряников. Из них клюквенных — $^1/_7$ всех пряников, медовых — $^1/_5$, а остальные пряники мятные. Сколько мятных пряников в вазочке?

1515) На подносе 30 стаканов. Из них стаканов с компотом — $^1/_3$, с киселём — $^1/_5$ часть всех стаканов, а остальные стаканы с соком. Сколько стаканов с соком на подносе?

1516) Дедушке 60 лет. Возраст отца составляет $^3/_5$ возраста дедушки, а возраст сына — $^2/_9$ возраста отца. Сколько лет сыну?

1517) В саду было 128 деревьев: $^3/_8$ — яблони, $^2/_4$ — груши, а остальные вишни. Сколько было вишен?

1518) Купили 24 пакета сока: пакетов яблочного сока — $^1/_3$ всех пакетов, виноградного — $^1/_4$, а остальные пакеты с клубничным соком. Сколько пакетов с клубничным соком купили?

1519) На стоянке было 64 машины: $^3/_4$ машин — белые, $^1/_4$ — серебристые, а остальные чёрные. Сколько чёрных машин было на стоянке?

Тип 5

1520) Купили 40 м плюша. На обивку дивана пошло 15 м плюша, а на обивку кресла $^3/_5$ от того количества плюша, который пошёл на обивку дивана. Остальной плюш пошёл на обивку стульев, 2 м на каждый. Сколько стульев обили плюшем?

1521) В ателье 720 м ткани. На пошив костюмов израсходовали $^3/_8$ этой ткани, а из остальной ткани сшили платья, расходуя на каждое 3 м ткани. Сколько сшили платьев?

1522) В киоске было 60 фломастеров. В большой пачке 24 фломастера, в средней $^3/_4$ от того количества фломастеров, которое было в большой пачке. Остальные фломастеры были в маленьких пачках, 6 штук в каждой. Сколько маленьких пачек было?

1523) В магазин привезли 40 кг пастилы. Один покупатель купил 8 кг пастилы, а второй — $^2/_4$ от того количества пастилы, которое

купил первый покупатель. Остальную пастилу расфасовали в пакеты по 2 кг. Сколько пакетов с пастилой в магазине?

1524) В детский сад привезли 40 кроватей. В подготовительную группу поставили 18 кроватей, в среднюю — $^{2}/_{3}$ от количества кроватей подготовительной группы, а остальные кровати распределили поровну между двумя младшими группами. Сколько кроватей поставили в каждую младшую группу?

1525) Дети вырезали 90 снежинок. На стенах они повесили 40 снежинок, на доске — $^{4}/_{8}$ от того количества снежинок, которое повесили на стенах. Остальными снежинками украсили окна. На каждое окно пошло 10 снежинок. Сколько окон украсили дети?

1526) Бабушка нарезала 39 ломтиков сала. Лёша съел 9 ломтиков сала, а Паша — $^{2}/_{3}$ от того количества, которое съел Лёша. Остальные ломтики сала бабушка разложила на 8 кусков хлеба. Сколько ломтиков сала на каждом куске хлеба?

1527) В школу привезли 90 новых парт и поставили в классы: в 3 класс «А» — 20 парт, в 3 класс «Б» — $^{3}/_{4}$ от того количества парт, которые поставили в 3 класс «А». Остальные парты разделили поровну между пятью другими классами начальной школы. Сколько парт получил каждый класс?

1528) В депо было 70 вагонов. При формировании составов к одному электровозу прицепили 18 вагонов, а к другому — $^{2}/_{3}$ от того количества вагонов, которое прицепили к первому электровозу. Остальные вагоны распредели между четырьмя составами. Сколько вагонов в каждом составе?

1529) У Тимоши было 50 наклеек. Люсе он подарил 25 наклеек, а Вите — $^{2}/_{5}$ от того количества наклеек, которое он подарил Люсе. Остальные он приклеил в альбоме, по 5 штук на лист. Сколько листов с наклейками у Тимоши в альбоме?

1530) В палатке было 64 кг творога: в одной фляге — 30 кг, а во второй — $^{2}/_{6}$ от того количества творога, которое было в первой фляге. Остальной творог расфасовали в пакеты по 2 кг. Сколько пакетов с творогом было?

1531) Для оформления кабинета труда дети принесли 47 поделок. На одной витрине разместили 14 поделок, на второй — $^{6}/_{7}$ от того количества поделок, которое разместили на первой витрине. Остальные поделки распределили поровну для трёх стендов. Сколько поделок на каждом стенде?

1532) Собрали 31 кг огурцов. Тётя Марина взяла 9 кг огурцов, а Павел — $^{2}/_{3}$ от того количества огурцов, которое взяла тётя Марина. Остальные огурцы засолили в восьми одинаковых банках. Сколько килограммов огурцов в каждой банке?

1533) В киоске было 100 газет. Утром продали 40 газет, а днём — $^3/_4$ от того количества, которое продали утром. Остальные газеты сложили в две одинаковые стопки. Сколько газет в каждой стопке?

1534) Мама посадила 40 кустов земляники. На одну грядку — 15 кустов, а на вторую — $^2/_3$ от того количества кустов, которые посадила на первой грядке. Остальную землянику мама посадила на третью грядку по 5 кустов в ряду. Сколько рядов земляники на третьей грядке?

1535) Привезли 60 кг лука. В одну большую сетку положили 20 кг лука, а во вторую — $^2/_4$ от того количества лука, которое положили в первую сетку. Остальной лук разложили в маленькие сетки по 2 кг. Сколько маленьких сеток с луком было?

1536) Из лесу принесли 60 подберёзовиков. Бабушка пожарила 24 гриба; $^3/_4$ от количества пожаренных грибов пошло на суп. Остальные грибы она засолила и закрыла в две одинаковые банки. По сколько грибов в каждой банке?

1537) Было 56 кусочков колбасы. Валера съел 16 кусочков, а Антон — $^3/_4$ от того количества, которое съел Валера. Из остальной колбасы сделали бутерброды. На каждый бутерброд пошло 4 кусочка колбасы. Сколько бутербродов с колбасой получилось?

1538) Было 40 мандаринов. На одну тарелку положили 20 мандаринов, а на другую — $^2/_5$ от того количества, которое положили на первую тарелку. Остальные мандарины раздали детям, 2 мандарина каждому. Сколько детей получили мандарины?

1539) У бабушки было 18 клубней георгинов. У сарая она посадила 9 клубней, а у калитки — $^1/_3$ от того количества клубней, которое посадила около сарая. Остальные клубни она посадила на двух клумбах поровну. По сколько клубней георгинов на каждой клумбе?

1540) Привезли 30 кусков мыла. В один пакет убрали 12 кусков мыла, а во второй — $^2/_3$ от того количества, которое убрали в пакет. Остальные куски мыла разложили поровну на 5 умывальников. По сколько кусков мыла на каждом умывальнике?

1541) В книге 85 страниц. В первый день Лиля прочитала 35 страниц, а во второй — $^2/_7$ от того количества страниц, которое она прочитала в первый день. Остальные страницы книги она прочитала за 2 дня, поровну в каждый день. Сколько страниц в день читала Лиля оставшуюся часть книги?

1542) В палатку привезли 54 кг слив. В первый ящик положили 24 кг слив, а во второй — $^7/_8$ от того количества слив, которое положили в первый ящик. Остальные сливы разложили в пакеты по 3 кг. Сколько пакетов со сливами получилось?

1543) Мама купила 20 груш. Максим съел 6 груш, а Даша — $^2/_3$ от того количества груш, которое съел Максим. Остальные груши положили в вазочки по 5 груш. Сколько вазочек с грушами получилось?

1544) Мастера расписали 50 шкатулок. На одну полку поставили сушиться 12 шкатулок, а на другую — $^2/_3$ от того количества шкатулок, которое поставили на первую полку. Остальные шкатулки упаковали в коробки по 5 шкатулок. Сколько коробок со шкатулками получилось?

1545) В магазин привезли 100 бутылок кефира. В одну секцию дали 42 бутылки, а во вторую — $^4/_6$ от того количества бутылок, которое дали в первую секцию. Остальные бутылки поставили в три одинаковые ящика. По сколько бутылок кефира в каждом ящике?

1546) Театральный кассир принёс в школу 70 билетов на цирковое представление. Ученики 5 класса взяли 30 билетов, а ученики 6 класса — $^4/_6$ от того количества билетов, которое взяли ученики 5 класса. Остальные билеты достались ученикам 3 класса, 2 билета каждому ученику. Сколько учеников 3 класса взяли билеты?

1547) В бочке было 40 л воды. Утром для полива забрали 20 л воды, а вечером — $^4/_5$ от того количества воды, которое забрали утром. Остальную воду разлили по двум одинаковым лейкам. Сколько литров воды в каждой лейке?

1548) В мастерскую поступило 56 телевизоров. За один день первый мастер отремонтировал 8 телевизоров, второй — $^3/_4$ от того количества телевизоров, которое отремонтировал первый мастер. Остальные телевизоры достались третьему мастеру, который работал 7 дней, ремонтируя каждый день одинаковое количество телевизоров. Сколько телевизоров ремонтировал в день третий мастер?

1549) К празднику дети сделали 70 рисунков. На первом этаже повесили 24 рисунка, а на третьем — $^2/_3$ от того количества рисунков, которое повесили на первом этаже. Остальные рисунки повесили на втором этаже на трёх одинаковых стенда. По сколько рисунков на каждом стенде?

ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ПЛОЩАДИ

Тип 1

1550) Длина прямоугольника 7 дм, ширина 3 дм. Найди его площадь и периметр.

1551) Длина прямоугольника 7 см, а ширина 4 см. Чему равна его площадь?

1552) Длина прямоугольника 8 см, а ширина 5 см. Чему равна его площадь?

1553) Длина прямоугольника 9 см, а ширина 8 см. Чему равна его площадь?

1554) Длина прямоугольника 3 см, а ширина 2 см. Чему равна его площадь?

1555) Длина прямоугольника 9 см, а ширина 6 см. Чему равна его площадь?

1556) Сторона квадрата равна 4 см. Чему равна его площадь?

1557) Длина прямоугольника 6 дм, ширина 4 см. Найди его площадь и периметр.

1558) Длина прямоугольника 4 м, ширина 3 дм. Найди его площадь и периметр.

1559) Длина прямоугольника 10 см, а ширина 4 см. Чему равна его площадь?

1560) Длина прямоугольника 9 см, а ширина 2 см. Чему равна его площадь?

1561) Сторона квадрата равна 2 см. Чему равна его площадь?

1562) Длина прямоугольника 3 см, а ширина 1 см. Чему равна его площадь?

1563) Длина прямоугольника 10 см, а ширина 7 см. Чему равна его площадь?

1564) Ширина прямоугольника 4 дм, а длина 32 см. Найди его площадь и периметр.

1565) Длина стола 25 дм, а его ширина 10 дм. Найди площадь и периметр стола.

1566) Длина доски 2 м 8 дм, а её ширина 3 дм. Найди площадь и периметр доски.

1567) Высота окна 180 см, ширина — 12 дм. Найди площадь и периметр окна.

1568) Длина дачного участка прямоугольной формы 64 м. Ширина в 2 раза меньше. Найди площадь и периметр участка.

1569) Ширина вагона 3 м, а длина 750 см. Найди площадь и периметр вагона.

1570) Высота зеркала 180 см. Ширина 70 см. Найди площадь и периметр зеркала?

1571) Сторона квадрата 9 см. Узнай площадь и периметр квадрата.

1572) Длина прямоугольника 10 см, а ширина 8 см. Чему равна его площадь?

1573) Сторона квадрата 7 дм. Чему равна площадь?

1574) Длина прямоугольника 4 см, а ширина 3 см. Чему равна его площадь?

1575) Длина прямоугольника 10 см, а ширина 2 см. Чему равна его площадь?

1576) Длина прямоугольника 5 см, а ширина 1 см. Чему равна его площадь?

1577) Длина прямоугольника 10 см, а ширина 1 см. Чему равна его площадь?

1578) Сторона квадрата 8 см. Чему равна его площадь?

1579) Длина прямоугольника 9 дм, а ширина 5 см. Чему равна его площадь?

Тип 2

1580) Длина прямоугольника 8 см, а ширина на 3 см меньше. Чему равна его площадь?

1581) Ширина прямоугольника 9 см, а длина на 4 см больше. Чему равна его площадь?

1582) Начерти прямоугольник длиной 8 см, а шириной в 2 раза меньше. Чему равна его площадь?

1583) Длина прямоугольника 4 см, а ширина на 10 мм меньше. Чему равна его площадь?

1584) Начерти прямоугольник шириной 3 см, а длиной в 2 раза больше. Найди его площадь.

1585) Одна сторона прямоугольника 1 дм, это на 1 см больше его другой стороны. Узнай площадь прямоугольника и начерти его.

1586) Длина прямоугольника 4 см, а ширина на 3 см меньше. Чему равна его площадь?

1587) Ширина прямоугольника 2 см, а длина на 4 см больше. Чему равна его площадь?

1588) Длина прямоугольника 6 см, а ширина на 10 мм меньше. Чему равна его площадь?

1589) Одна сторона прямоугольника 1 дм, это на 4 см больше его другой стороны. Узнай площадь прямоугольника и начерти его.

1590) Начерти прямоугольник длиной 10 см, а шириной в 2 раза меньше. Чему равна его площадь?

1591) Ширина прямоугольника 8 см, а длина на 4 см больше. Чему равна его площадь?

1592) Одна сторона прямоугольника 1 дм, это на 6 см больше его другой стороны. Узнай площадь прямоугольника и начерти его.

1593) Длина прямоугольника 9 см, а ширина на 5 см меньше. Чему равна его площадь?

1594) Начерти прямоугольник шириной 5 см, а длиной в 2 раза больше. Найди его площадь.

1595) Ширина картины 10 дм, а длина на 200 см больше. Найди площадь картины.

1596) Длина прямоугольника 40 см, а ширина в 5 раз меньше. Чему равна его площадь?

1597) Одна сторона прямоугольника 1 дм, это на 7 см больше его другой стороны. Узнай площадь прямоугольника и начерти его.

1598) Ширина прямоугольника 5 см, а длина на 5 см больше. Чему равна его площадь?

1599) Длина прямоугольника 3 см, а ширина на 10 мм меньше. Чему равна его площадь?

1600) Начерти прямоугольник длиной 12 см и шириной в 3 раза меньше. Чему равна его площадь?

1601) Одна сторона прямоугольника 1 дм, это на 8 см больше его другой стороны. Узнай площадь прямоугольника и начерти его.

1602) Ширина прямоугольника 45 мм, а длина на 2 см больше. Чему равна его площадь?

1603) Длина прямоугольника 60 мм, а ширина на 4 см меньше. Чему равна его площадь?

1604) Ширина прямоугольника 7 м, а длина на 2 дм больше. Чему равна его площадь?

1605) Начерти прямоугольник шириной 6 см, а длиной в 2 раза больше. Найди его площадь.

1606) Длина прямоугольника 7 см, а ширина на 10 мм меньше. Чему равна его площадь?

1607) Длина прямоугольника 5 м, а ширина на 2 м меньше. Чему равна его площадь?

1608) Начерти прямоугольник шириной 3 см, а длиной в 3 раза больше. Найди его площадь.

1609) Длина прямоугольника 4 дм, а ширина на 2 см меньше. Чему равна его площадь?

Тип 3

1610) Периметр поля прямоугольной формы 3 км. Ширина поля 200 м. Найди площадь поля.

1611) Периметр участка земли 164 м, ширина 32 м. Найди площадь участка.

1612) Длина прямоугольника 22 см. Чему равна площадь, если его периметр 78 см?

1613) Периметр участка прямоугольной формы 400 м. Его ширина 68 м. Чему равна площадь участка?

1614) Периметр огорода 180 м, ширина 44 м. Чему равна площадь огорода?

1615) Периметр участка леса 32 км, длина 6 км. Чему равна площадь этого участка?

1616) Периметр прямоугольной бумажки 104 мм, её ширина 4 мм. Найди площадь бумажки.

1617) Ширина прямоугольника 25 см. Чему равна площадь, если его периметр 150 см?

1618) Периметр квадрата 40 дм. Чему равна его площадь?

1619) Длина прямоугольника 90 см. Чему равна площадь, если его периметр 32 дм?

1620) Периметр квадрата 56 см. Чему равна его площадь?

1621) Ширина прямоугольника 3 см. Чему равна площадь, если его периметр 18 см?

1622) Периметр квадрата 12 см. Чему равна его площадь?

1623) Периметр квадрата 64 см. Чему равна его площадь?

1624) Периметр квадрата 8 см. Чему равна его площадь?

1625) Периметр квадрата 72 см. Чему равна его площадь?

1626) Длина прямоугольника 7 см. Чему равна площадь, если его периметр 16 см?

1627) Периметр квадрата 48 см. Чему равна его площадь?

1628) Длина прямоугольника 7 см. Чему равна площадь, если его периметр 20 см?

1629) Длина прямоугольника 5 см. Чему равна площадь, если его периметр 12 см?

1630) Длина прямоугольника 9 см. Чему равна площадь, если его периметр 20 см?

1631) Периметр квадрата 32 см. Чему равна его площадь?

1632) Длина прямоугольника 6 см. Чему равна площадь, если его периметр 16 см?

1633) Длина прямоугольника 5 см. Чему равна площадь, если его периметр 18 см?

1634) Периметр квадрата 36 см. Чему равна его площадь?

1635) Ширина прямоугольника 8 см. Чему равна площадь, если его периметр 36 см?

1636) Длина прямоугольника 2 см. Чему равна площадь, если его периметр 28 см?

1637) Периметр квадрата 28 см. Чему равна его площадь?

1638) Ширина прямоугольника 8 см. Чему равна площадь, если его периметр 40 см?

1639) Ширина прямоугольника 7 см. Чему равна площадь, если его периметр 32 см?

Тип 4

1640) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 48 м, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1641) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 36 см, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1642) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 40 см, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1643) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 42 см, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1644) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 18 м, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1645) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 22 дм, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1646) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 46 мм, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1647) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 26 м, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1648) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 32 дюйма, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1649) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 24 дм, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1650) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 28 мм, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1651) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 30 см, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1652) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 50 см, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1653) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 52 дм, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1654) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 34 мм, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1655) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 16 м, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1656) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 38 см, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1657) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 20 км, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1658) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 12 дюймов, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1659) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 44 м, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1660) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 14 дюймов, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1661) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 10 дм, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1662) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 54 дм, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1663) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 8 мм, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1664) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 6 км, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1665) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 56 м, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1666) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 58 см, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1667) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 60 см, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1668) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 62 см, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

1669) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 64 мм, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

Тип 5

1670) Длина облицовочной плитки 3 дм, ширина 1 дм. Высота стены 3 м, длина 8 м. Сколько плиток поместится на стене?

1671) В зале длиной 15 м и шириной 8 м надо покрыть пол квадратными плитками. Сколько потребуется плиток, если площадь каждой плитки 2 $дм^2$?

1672) Сколько потребуется квадратных плиток со стороной 4 дм для облицовки дна бассейна, у которого ширина 14 м и длина 30 м?

1673) Сколько понадобится квадратных плиток со стороной 2 дм для настилки пола комнаты, длина которой 7 м, а ширина 8 м 6 дм?

1674) В коридоре длиной 6 м и шириной 3 м нужно покрыть пол квадратными плитками. Сколько потребуется плиток, если площадь каждой плитки 1 $дм^2$?

1675) Дорожку в саду длиной 12 м и шириной 8 дм выстлали плитами, имеющими длину 3 дм и ширину 2 дм. Сколько плит пошло на дорожку?

1676) Сколько краски пойдёт на окраску стены длиной 7 м и высотой 5 м, если на окраску 1 $м^2$ требуется 250 г краски?

1677) В зале длиной 15 м и шириной 10 м надо покрыть пол линолеумом. Сколько потребуется кусков линолеума, если площадь каждого куска 5 $м^2$?

1678) Сколько гравия потребуется для покрытия дорожки шириной 40 см и длиной 11 м, если на 1 $дм^2$ площади требуется 90 г гравия?

1679) Длина облицовочной плитки 2 дм, ширина 1 дм. Высота стены 2 м, длина 6 м. Сколько плиток поместится на стене?

1680) Сколько потребуется лака для покрытия паркетного пола комнаты длиной 9 м, шириной 7 м, если на 1 $м^2$ пола расходуется 190 г лака?

1681) Сколько гравия потребуется для покрытия дорожки шириной 80 см и длиной 15 м, если на 1 $дм^2$ площади требуется 150 г гравия?

1682) Сколько нужно уплатить за побелку фасада здания длиной 50 м и высотой 70 дм, если побелка 1 $м^2$ стены стоит 60 р.?

1683) Сколько понадобится квадратных плиток со стороной 5 дм для настилки пола комнаты, длина которой 7 м, а ширина 8 м 5 дм?

1684) Сколько потребуется квадратных плиток со стороной 2 дм для облицовки дна бассейна, ширина которого 12 м, а длина 25 м?

1685) Пол длиной 8 м и шириной 6 м выстлан плитами, имеющими длину 8 дм и ширину 2 дм. Сколько плит пошло на настил пола?

1686) Сколько потребуется лака для покрытия паркетного пола комнаты длиной 5 м, шириной 3 м, если на 1 м^2 пола расходуется 150 г лака?

1687) Сколько досок шириной 20 см и длиной 3 м потребуется, чтобы покрыть пол длиной 6 м и шириной 3 м?

1688) Сколько краски пойдёт на окраску стены длиной 4 м и высотой 2 м, если на окраску 1 м^2 стены требуется 150 г краски?

1689) Высота облицовочной плитки 5 дм, ширина 1 дм. Высота стены 2 м, длина 5 м. Сколько плиток поместится на стене?

1690) Пол длиной 8 м и шириной 6 м выстлан плитами, имеющими длину 6 дм и ширину 2 дм. Сколько плит пошло на настил пола?

1691) Сколько гравия потребуется для покрытия дорожки шириной 90 см и длиной 18 м, если на покрытие 1 дм^2 дорожки требуется 250 г гравия?

1692) Сколько нужно уплатить за побелку фасада здания длиной 25 м и высотой 80 дм, если побелка 1 м^2 стены стоит 100 р.?

1693) Сколько понадобится квадратных плиток со стороной 5 дм для настилки пола комнаты, длина которой 5 м, а ширина 3 м 5 дм?

1694) В коридоре длиной 15 м и шириной 6 м нужно покрыть пол квадратными плитками. Сколько потребуется плиток, если площадь каждой плитки 1 дм^2?

1695) В зале длиной 15 м и шириной 8 м надо покрыть пол квадратными плитками. Сколько потребуется плиток, если площадь каждой плитки 4 дм^2?

1696) Сколько потребуется лака для покрытия паркетного пола комнаты длиной 8 м и шириной 6 м, если на покрытие 1 м^2 пола расходуется 180 г лака?

1697) Сколько потребуется квадратных плиток со стороной 2 дм для облицовки дна бассейна, ширина которого 14 м, а длина 30 м?

1698) В зале длиной 12 м и шириной 8 м надо покрыть пол квадратными плитками. Сколько потребуется плиток, если площадь каждой плитки 3 дм^2?

1699) Длина облицовочной плитки 2 дм, ширина 1 дм. Высота стены 2 м, длина 5 м. Сколько плиток поместится на стене?

ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ПЕРИМЕТРА

Тип 1

1700) Площадь участка 80 м^2, его ширина 50 дм. Каков его периметр?

1701) Площадь квадрата 49 дм^2. Узнай его периметр.

1702) Площадь прямоугольника 130 дм^2, его длина 130 см. Найди периметр прямоугольника.

1703) Участок площадью 150 м^2 имеет длину 15 м. Чему равен его периметр?

1704) Площадь прямоугольника 300 дм^2, его длина 20 дм. Найди периметр прямоугольника.

1705) Площадь комнаты 24 м^2, её ширина 4 м. Найди периметр комнаты.

1706) Площадь стола 4800 см^2, его ширина 60 см. Чему равен его периметр?

1707) Площадь огорода 45 м^2. Его длина 90 дм. Найди периметр огорода.

1708) Площадь прямоугольника 52 дм^2, его длина 130 см. Найди периметр прямоугольника.

1709) Площадь квадрата 81 дм^2. Узнай его периметр.

1710) Площадь участка, выделенного под плодовые деревья, 90 м^2. Его ширина 60 дм. Чему равен периметр участка?

1711) Площадь фундамента дома квадратной формы 64 м^2. Чему равен периметр дома?

1712) Лист бумаги площадью 160 см^2 имеет ширину 8 см. Чему равен периметр листа?

1713) Площадь балкона 45 м^2. Его длина 90 дм. Чему равен периметр балкона?

1714) Площадь квадрата 36 дм^2. Узнай его периметр.

1715) Площадь прямоугольника 84 дм^2, его ширина 70 см. Найди периметр прямоугольника.

1716) Площадь квадрата 121 дм^2. Найди периметр квадрата.

1717) Площадь листа фанеры 225 дм^2, его длина 15 дм. Чему равен периметр листа фанеры?

1718) Площадь прямоугольника 15700 см^2, его длина 157 см. Найди периметр прямоугольника.

1719) Площадь прямоугольника 54 дм^2, его ширина 60 см. Найди периметр прямоугольника.

1720) Площадь прямоугольника 56 дм^2, его длина 8 дм. Найди периметр прямоугольника.

1721) Площадь прямоугольника 90 см^2, его длина 10 см. Найди периметр прямоугольника.

1722) Площадь прямоугольника 24 мм^2, его ширина 4 мм. Найди периметр прямоугольника.

1723) Площадь прямоугольника 28 см^2, его длина 7 см. Найди периметр прямоугольника.

1724) Площадь комнаты 27 м^2, его ширина 3 м. Найди периметр прямоугольника.

1725) Площадь прямоугольника 40 см^2, его ширина 5 см. Найди периметр комнаты.

1726) Площадь квадрата 25 дм^2. Узнай его периметр.

1727) Площадь прямоугольника 72 см^2, его ширина 8 см. Найди периметр прямоугольника.

1728) Площадь прямоугольника 6 дм^2, его длина 3 дм. Найди периметр прямоугольника.

1729) Площадь прямоугольника 54 см^2, его длина 9 см. Найди периметр прямоугольника.

Тип 2

1730) Длина дна прямоугольной шкатулки 27 см, длина дна стороны квадратной шкатулки 18 см. Найди периметры шкатулок, если известно, что площади их равны.

1731) Длина дна прямоугольного ящика 25 дм, длина дна стороны квадратного ящика 20 дм. Найди периметры ящиков, если известно, что площади их равны.

1732) Длина прямоугольника 25 см, длина стороны квадрата 10 см. Найди периметры этих фигур, если известно, что площади их равны.

1733) Два участка земли имеют одинаковую площадь. Первый участок земли был квадратный, длиной 4 м, второй — прямоугольный, длиной 8 м. Найди периметры участков.

1734) Ширина прямоугольного участка земли 48 дм, длина стороны квадратного участка 36 дм. Найди периметры участков, если известно, что площади их равны.

1735) Длина прямоугольного участка земли 49 дм, длина стороны квадратного участка 28 дм. Найди периметры участков, если известно, что площади их равны.

1736) Длина прямоугольного участка земли 36 дм, длина стороны квадратного участка 30 дм. Найди периметры участков, если известно, что площади их равны.

1737) Два участка земли имеют одинаковую площадь. Первый участок земли квадратный, длиной 50 дм, второй — прямоугольный, шириной 20 дм. Найди периметры участков.

1738) Длина прямоугольной картины 49 см, длина стороны квадратной картины 35 см. Найди периметры картин, если известно, что площади их равны.

1739) Ширина прямоугольной шкатулки 36 см, длина стороны квадратной шкатулки 48 см. Найди периметры шкатулок, если известно, что площади их равны.

1740) Ширина прямоугольного ящика 25 см, длина стороны квадратного ящика 40 см. Найди периметры ящиков, если известно, что площади их равны.

1741) Ширина прямоугольника 49 см, длина стороны квадрата 56 см. Найди периметры этих фигур, если известно, что площади их равны.

1742) Длина прямоугольника 72 см, длина стороны квадрата 60 см. Найди периметры этих фигур, если известно, что площади их равны.

1743) Два участка земли имеют одинаковую площадь. Первый участок земли квадратный, длиной 60 дм, второй — прямоугольный, шириной 50 дм. Найди периметры участков.

1744) Ширина прямоугольного участка земли 32 дм, длина стороны квадратного участка 64 дм. Найди периметры участков, если известно, что площади их равны.

1745) Ширина прямоугольного участка земли 49 дм, длина стороны квадратного участка 70 дм. Найди периметры участков, если известно, что площади их равны.

1746) Длина прямоугольного участка земли 10 м, длина стороны квадратного участка 70 м. Найди периметры участков, если известно, что площади их равны.

1747) Два участка земли имеют одинаковую площадь. Первый участок земли квадратный, длиной 20 дм, второй — прямоугольный, длиной 50 дм. Найди периметры участков.

1748) Длина прямоугольного листа бумаги 81 см, длина стороны квадратного листа бумаги 72 см. Найди периметры листов, если известно, что площади их равны.

1749) Ширина прямоугольной картины 64 см, длина стороны квадратной картины 72 см. Найди периметры картин, если известно, что площади их равны.

1750) Ширина дна прямоугольной коробки 50 см, длина дна стороны квадратной коробки 80 см. Найди периметры коробок, если известно, что площади их равны.

1751) Ширина дна прямоугольного ящика 25 см, длина дна стороны квадратного ящика 35 см. Найди периметры ящиков, если известно, что площади их равны.

1752) Длина прямоугольника 49 см, длина стороны квадрата 35 см. Найди периметры этих фигур, если известно, что площади их равны.

1753) Длина прямоугольника 64 см, длина стороны квадрата 56 см. Найди периметры этих фигур, если известно, что площади их равны.

1754) Два участка земли имеют одинаковую площадь. Первый участок земли квадратный, длиной 56 дм, второй — прямоугольный, шириной 49 дм. Найди периметры участков.

1755) Ширина прямоугольного участка земли 32 дм, длина стороны квадратного участка 56 дм. Найди периметры участков, если известно, что площади их равны.

1756) Длина прямоугольного участка земли 98 дм, длина стороны квадратного участка 56 дм. Найди периметры участков, если известно, что площади их равны.

1757) Длина прямоугольного участка земли 36 дм, длина стороны квадратного участка 30 дм. Найди периметры участков, если известно, что площади их равны.

1758) Два участка земли имеют одинаковую площадь. Первый участок земли квадратный, длиной 48 дм, второй — прямоугольный, шириной 18 дм. Найди периметры участков.

1759) Длина прямоугольного листа бумаги 64 см, длина стороны квадратного листа бумаги 48 см. Найди периметры листов, если известно, что площади их равны.

ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ СТОРОН ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФИГУР[1]

Тип 1

1760) *Периметр прямоугольника равен 56 см, а его площадь 96 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1761) *Периметр прямоугольника равен 48 см, а его площадь 80 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1762) *Периметр прямоугольника равен 32 см, а его площадь 63 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1763) *Периметр прямоугольника равен 36 см, а его площадь 77 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1764) *Периметр прямоугольника равен 40 см, а его площадь 51 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1765) *Периметр прямоугольника равен 42 см, а его площадь 54 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1766) *Периметр прямоугольника равен 32 см, а его площадь 60 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1767) *Периметр прямоугольника равен 18 см, а его площадь 14 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1768) *Периметр прямоугольника равен 16 см, а его площадь 15 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1769) *Периметр прямоугольника равен 20 см, а его площадь 24 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1770) *Периметр прямоугольника равен 22 см, а его площадь 18 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1771) *Периметр прямоугольника равен 28 см, а его площадь 45 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

---

[1] Здесь и далее значком звёздочка (*) отмечены усложнённые задания.

1772) *Периметр прямоугольника равен 36 см, а его площадь 80 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1773) *Периметр прямоугольника равен 40 см, а его площадь 64 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1774) *Периметр прямоугольника равен 42 см, а его площадь 38 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1775) *Периметр прямоугольника равен 20 см, а его площадь 21 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1776) *Периметр прямоугольника равен 30 см, а его площадь 54 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1777) *Периметр прямоугольника равен 34 см, а его площадь 72 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1778) *Периметр прямоугольника равен 36 см, а его площадь 72 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1779) *Периметр прямоугольника равен 44 см, а его площадь 120 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1780) *Периметр прямоугольника равен 32 см, а его площадь 55 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1781) *Периметр прямоугольника равен 40 см, а его площадь 75 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1782) *Периметр прямоугольника равен 18 см, а его площадь 20 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1783) *Периметр прямоугольника равен 42 см, а его площадь 68 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1784) *Периметр прямоугольника равен 20 см, а его площадь 16 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1785) *Периметр прямоугольника равен 44 см, а его площадь 117 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1786) *Периметр прямоугольника равен 48 см, а его площадь 119 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1787) *Периметр прямоугольника равен 36 см, а его площадь 65 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1788) *Периметр прямоугольника равен 40 см, а его площадь 84 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

1789) *Периметр прямоугольника равен 14 см, а его площадь 12 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

Тип 2

1790) *Площадь прямоугольника 96 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если длина в 24 раза больше, чем его ширина?

1791) *Площадь прямоугольника 72 дм^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если ширина в 8 раз меньше, чем его длина?

1792) *Площадь прямоугольника 27 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если длина в 3 раза больше, чем его ширина?

1793) *Площадь прямоугольника 64 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если ширина в 16 раз меньше, чем его длина?

1794) *Площадь прямоугольника 88 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если ширина в 22 раза меньше, чем его длина?

1795) *Площадь прямоугольника 32 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если длина в 2 раза больше, чем его ширина?

1796) *Площадь прямоугольника 81 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если длина в 9 раз больше, чем его ширина?

1797) *Площадь прямоугольника 12 дм^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если длина в 3 раза больше, чем его ширина?

1798) *Площадь прямоугольника 27 дм^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если длина в 3 раза больше, чем его ширина?

1799) *Площадь прямоугольника 84 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если длина в 21 раз больше, чем его ширина?

1800) *Площадь прямоугольника 96 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если длина в 6 раз больше, чем его ширина?

1801) *Площадь прямоугольника 112 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если длина в 7 раз больше, чем его ширина?

1802) *Площадь прямоугольника 36 дм^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если ширина в 4 раза меньше, чем его длина?

1803) *Площадь прямоугольника 40 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если длина в 10 раз больше, чем его ширина?

1804) *Площадь прямоугольника 76 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если длина в 19 раз больше, чем его ширина?

1805) *Площадь прямоугольника 24 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если ширина в 6 раз меньше, чем его длина?

1806) *Площадь прямоугольника 32 дм^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если ширина в 8 раз меньше, чем его длина?

1807) *Площадь прямоугольника 36 м^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если ширина в 36 раз меньше, чем его длина?

1808) *Площадь прямоугольника 28 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если ширина в 7 раз меньше, чем его длина?

1809) *Площадь прямоугольника 52 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если ширина в 13 раз меньше, чем его длина?

1810) *Площадь прямоугольника 120 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если длина в 30 раз больше, чем его ширина?

1811) *Площадь прямоугольника 48 дм^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если длина в 3 раза больше, чем его ширина?

1812) *Площадь прямоугольника 92 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если длина в 23 раза больше, чем его ширина?

1813) *Площадь прямоугольника 125 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если длина в 5 раз больше, чем его ширина?

1814) *Площадь прямоугольника 400 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если длина в 25 раз больше, чем его ширина?

1815) *Площадь прямоугольника 63 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если длина в 7 раз больше, чем его ширина?

1816) *Площадь прямоугольника 150 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если длина в 6 раз больше, чем его ширина?

1817) *Площадь прямоугольника 98 дм^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если длина в 2 раза больше, чем его ширина?

1818) *Площадь прямоугольника 128 м^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если длина в 2 раза больше, чем его ширина?

1819) *Площадь прямоугольника 99 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если длина в 11 раз больше, чем его ширина?

ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ЧЕТВЁРТОГО ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО

Тип 1

1820) В двух одинаковых пакетах 5 кг картофеля. Сколько таких пакетов потребуется для 30 кг картофеля?

1821) Двум лошадям дали 15 кг сена по одинаковой норме. На сколько лошадей хватит 60 кг сена по этой же норме?

1822) С трёх одинаковых кустов собрали 25 кг чёрной смородины. Со скольких кустов чёрной смородины такой же урожайности собрали 100 кг ягод?

1823) Марина за 5 дней с одинаковой скоростью прочитала 60 страниц. Сколько страниц она прочитает за 10 дней, читая с той же скоростью?

1824) Масса девяти одинаковых кирпичей 30 кг. Сколько таких кирпичей будут весить 270 кг?

1825) В два одинаковых вагона засыпали 15 т моркови. Сколько потребуется таких же вагонов для 45 т моркови?

1826) В четырёх одинаковых чайных ложках умещается 21 г сахара. Сколько потребуется таких чайных ложек для 126 г сахара?

1827) На пошив четырёх одинаковых пальто идёт 18 м драпа. Сколько таких же пальто можно пошить из 90 м драпа?

1828) В трёх одинаковых мешках 19 кг яблок. Сколько яблок в девяти таких мешках?

1829) В четырёх одинаковых кучах 55 кг опилок. Сколько опилок в 12 таких кучах?

1830) В пяти одинаковых пакетах 13 кг моркови. Сколько моркови в 25 таких пакетах?

1831) За 2 ч рабочий изготовил 7 одинаковых деталей. Сколько таких же деталей он изготовит за 8 ч?

1832) Двигаясь с постоянной скоростью, машина за 6 ч проехала 380 км. Сколько километров она проедет с той же скоростью за 18 ч?

1833) На оклейку четырёх одинаковых стен пошло 9 рулонов обоев. Сколько рулонов обоев потребуется на оклейку 16 таких стен?

1834) На приготовление девяти одинаковых порций салата пошло 4 пачки майонеза. Сколько пачек майонеза пойдёт на приготовление 45 таких порций салата?

1835) На покраску пяти одинаковых стульев пошло 3 банки краски. Сколько банок краски пойдёт на покраску 55 таких стульев?

1836) На обивку трёх одинаковых кресел пошло 7 м ткани. Сколько ткани пойдёт на обивку 36 таких кресел?

1837) На изготовление 13 одинаковых маек пошло 19 м ткани. Сколько ткани пойдёт на изготовление 117 таких маек?

1838) На изготовление восьми одинаковых снежинок пошло 3 листа бумаги. Сколько бумаги пойдёт на изготовление 24 таких снежинок?

1839) На приготовление пяти одинаковых банок варенья пошло 2 кг сахара. Сколько сахара пойдёт на приготовление 15 таких банок варенья?

1840) На изготовление четырёх одинаковых скворечников пошло 9 досок. Сколько досок пойдёт на изготовление 24 таких же скворечников?

1841) Робот за 5 мин с одинаковой скоростью прошёл 427 м. Сколько метров он пройдёт с такой скоростью за 15 мин?

1842) За 4 с заяц с одинаковой скоростью пробежал 38 м. Сколько метров он пробежит с такой скоростью за 8 с?

1843) Разлили 3 л воды в 5 одинаковых кружек. Сколько понадобится таких кружек для 12 л воды?

1844) Для приготовления 15 одинаковых бутербродов использовали два батона хлеба. Сколько батонов потребуется для приготовления 60 таких бутербродов?

1845) Для изготовления восьми одинаковых кексов использовали 5 яиц. Сколько яиц использовали для изготовления 46 таких кексов?

1846) За 6 одинаковых карандашей заплатили 15 р. Сколько рублей заплатили за 60 таких карандашей?

1847) На 14 р. Витя купил 8 одинаковых конфет. Сколько таких конфет Витя мог бы купить на 56 р.?

1848) На переплёт 20 одинаковых книг пошло 9 листов картона. Сколько листов картона потребуется для переплёта 1000 таких книг?

1849) При покрытии восьми одинаковых шкафов израсходовали 7 банок лака. Сколько лака израсходовали на покрытие 40 таких шкафов?

УСЛОЖНЁННЫЕ ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ЧАСТИ

Тип 1

1850) Лена решила прочесть книгу, в которой 120 страниц. Она начала читать утром и прочла часть книги. После обеда девочка прочла ещё 15 страниц. После этого ей осталось прочесть в 2 раза больше, чем она прочла. Сколько страниц Лена прочла утром?

1851) В куске 150 м ткани. В первый день истратили часть ткани, во второй — ещё 20 м. После этого в куске осталось в 5 раз больше, чем истратили. Сколько метров ткани истратили в первый день?

1852) В магазин привезли 240 курток. Часть курток продали в первый же день, на следующий день продали ещё 25 курток. После этого осталось продать в 3 раза больше курток, чем продали за два дня. Сколько курток продали в первый день?

1853) У Паши было 160 марок. Он разместил их в альбоме. Часть марок он разместил на первом листе, 12 марок — на втором. После этого ему осталось разместить в 7 раз больше марок, чем он уже разместил. Сколько марок на первом листе?

1854) От лыжной базы до деревни 12 км. Часть пути лыжник шёл в гору. Потом он ехал 2 км с горы. После этого ему осталось пройти в 3 раза больше, чем он прошёл. Сколько километров лыжник шёл в гору?

1855) Из посёлка до лагеря геологов 120 км. Мы прошли часть этого расстояния лесом, потом 12 км проплыли по реке. После этого нам осталось проехать на оленях в 5 раз больше, чем мы уже преодолели. Какое расстояние мы прошли лесом?

1856) В новом доме 400 квартир. Часть квартир рабочие отделали за первую неделю, ещё 68 квартир — за вторую. После этого им осталось отделать в 3 раза больше квартир, чем уже отделали. Сколько квартир рабочие отделали за первую неделю?

Тип 2

1857) В соревнованиях участвовало 60 человек. После первого тура часть участников выбыла. После второго тура выбыло ещё 18 человек. После двух туров осталось в 3 раза меньше участников, чем выбыло. Сколько человек выбыло в первом туре?

1858) Для подготовки к контрольной Слава должен был решить 30 задач. В первый день он решил часть задач, во второй день ещё 8 задач. Осталось ему решить в 2 раза меньше, чем он решил за два дня. Сколько задач Слава решил в первый день?

1859) На трёх полках 90 книг. На второй полке 20 книг, на первой и второй в 2 раза больше, чем на третьей. Сколько книг на первой полке?

1860) В саду 600 плодовых деревьев. Из них некоторое количество яблонь, 250 груш, а вишен в 4 раза меньше, чем груш и яблонь вместе. Сколько яблонь в саду?

1861) На дачный участок три грузовика привезли 8 т песка. Первый привёз 3 т. Первый и второй привезли песка в 3 раза больше, чем третий. Сколько тонн привёз второй грузовик?

1862) В музыкальной школе учатся 90 детей. Из них некоторые учатся играть на аккордеоне, 56 учатся играть на фортепьяно, а на скрипке учатся играть в 5 раз меньше детей, чем на аккордеоне и фортепьяно вместе. Сколько детей учатся играть на аккордеоне?

1863) В магазин привезли 200 кг фруктов. Из них часть яблоки, 56 кг груш, а апельсинов в 3 раза меньше, чем яблок и груш вместе. Сколько килограммов яблок привезли?

КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Работа 1

1) Мотоциклист ехал 2 ч со скоростью 75 км/ч. Какое расстояние проехал мотоциклист? (карточка 15)

2) Теплоход за 4 ч прошёл 184 км. Найди скорость теплохода. (карточка 1)

3) Волк бежит со скоростью 10 км/ч. За какое время он пробежит 20 км? (карточка 6)

Работа 2

1) Антилопа за 12 с пробежала 240 м. Узнай скорость антилопы. (карточка 2)

2) Пароход шёл со скоростью 28 км/ч и прошёл 140 км. Сколько времени теплоход был в пути? (карточка 7)

3) Плот плыл 4 ч со скоростью 2 км/ч. Какое расстояние проплыл плот? (карточка 11)

Работа 3

1) Рак полз 4 мин со скоростью 16 м/мин. Какое расстояние прополз рак? (карточка 14)

2) Вертолёт пролетел 920 км за 4 ч. Найди скорость вертолёта. (карточка 2)

3) Ворона со скоростью 48 км/ч пролетела 144 км. Сколько времени ворона была в пути? (карточка 8)

Работа 4

1) Планер за 6 ч пролетел 480 км. Узнай скорость планера. (карточка 3)

2) Повозка с сеном проехала 12 км со скоростью 6 км/ч. Сколько времени повозка была в пути? (карточка 9)

3) Турист 3 ч шёл со скоростью 5 км/ч. Какое расстояние прошёл турист? (карточка 12)

Работа 5

1) Плот проплыл 12 км за 6 ч. С какой скоростью плыл плот? (карточка 4)

2) Брахиозавр шёл 3 ч со скоростью 4 км/ч. Какое расстояние прошёл брахиозавр? (карточка 13)

3) Черепаха ползла со скоростью 29 см/мин. За какое время черепаха проползёт 145 см? (карточка 10)

Работа 6

1) На каждые 100 км машиной расходуется 10 л бензина. Сколько литров бензина нужно залить в бак машины, чтобы топлива хватило на 10 км пути? (карточка 245)

2) От двух раковин два рака ползут одновременно навстречу друг другу. Скорость первого 18 м/мин, а второго 20 м/мин. Через сколько минут раки встретятся, если расстояние между раковинами равно 114 м? (карточка 25)

3) *Площадь прямоугольника 40 дм^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если длина в 10 раз больше, чем ширина? (карточка 240)

Работа 7

1) В девяти одинаковых банках 20 кг крупы. Сколько крупы в 27 таких банках? (карточка 244)

2) С двух лыжных баз, расстояние между которыми 150 км, одновременно навстречу друг другу вышли два лыжника. Скорость одного лыжника 13 км/ч. С какой скоростью шёл второй лыжник, если они встретились через 6 ч? (карточка 28)

3) У дедушки 9 малярных кистей, а валиков $^3/_9$ от числа малярных кистей. Сколько малярных валиков и кистей у дедушки? (карточка 175)

Работа 8

1) Два рака одновременно ползут навстречу друг другу со скоростью 17 и 15 м/мин. Через сколько минут они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 96 м? (карточка 23)

2) Два теплохода «Метеор» одновременно шли навстречу друг другу. Скорость одного теплохода 86 км/ч. Он до места встречи прошёл 172 км. Какое расстояние до встречи прошёл второй теплоход, если его скорость равна 90 км/ч? (карточка 37)

3) У Коли 35 открыток, у Васи $^5/_7$ от числа открыток Коли. Сколько открыток у мальчиков? (карточка 174)

Работа 9

1) Два зайца выбежали одновременно навстречу друг другу. Один заяц бежал со скоростью 8 м/с, а другой — 7 м/с. Через сколько секунд зайцы встретятся, если первоначальное расстояние между ними было равно 135 м? (карточка 24)

2) Две лодки плыли одновременно навстречу друг другу. Скорость одной лодки 4 км/ч. Она до места встречи проплыла 20 км. Какое расстояние до встречи проплыла вторая лодка, если её скорость равна 5 км/ч? (карточка 38)

3) В холодильнике было 10 яиц. За завтраком съели $^2/_5$ от этого количества яиц. Сколько яиц осталось в холодильнике? (карточка 180)

Работа 10

1) Две виноградные улитки ползли одновременно навстречу друг другу со скоростью 3 и 4 м/ч. Какое первоначальное расстояние было между виноградными улитками, если они встретились через 6 ч? (карточка 20)

2) Расстояние между двумя рыбами 164 м. Они поплыли одновременно навстречу друг другу. Одна рыба плыла со скоростью 38 м/мин и проплыла до места встречи 76 м. С какой скоростью плыла вторая рыба? (карточка 34)

3) В оранжерее было 32 комнатных растения. Садовник полил $^{6}/_{8}$ растений. Сколько растений осталось полить садовнику? (карточка 179)

Работа 11

1) *Периметр прямоугольника 48 см, а его площадь 143 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника? (карточка 232)

2) Два катамарана одновременно плыли навстречу друг другу. Скорость одного катамарана 15 км/ч. Он до места встречи проплыл 30 км. Какое расстояние до встречи проплыл второй катамаран, если его скорость 13 км/ч? (карточка 39)

3) У тети Люды было 16 луковиц тюльпанов. Она посадила $^{7}/_{8}$ всех луковиц. Сколько луковиц тюльпанов осталось у тёти Люды? (карточка 178)

Работа 12

1) *Периметр прямоугольника 42 см, а его площадь 110 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника? (карточка 231)

2) Из двух городов, расстояние между которыми 142 км, одновременно навстречу друг другу выехали два скутериста. Скорость одного скутериста 25 км/ч. До места встречи он проехал 50 км. С какой скоростью ехал второй скутерист? (карточка 33)

3) У Славы 15 конфет, а у Жоры $^{3}/_{5}$ от числа конфет Славы. Сколько конфет у мальчиков? (карточка 173)

Работа 13

1) Из двух городов, расстояние между которыми 470 км, одновременно навстречу друг другу выехали два товарных поезда. Скорость одного товарного поезда 48 км/ч. С какой скоростью ехал второй товарный поезд, если они встретились через 5 ч? (карточка 26)

2) Из двух деревень, расстояние между которыми 36 км, одновременно навстречу друг другу вышли два пешехода. Скорость одного пешехода 5 км/ч. Он прошёл до места встречи 20 км. С какой скоростью шёл второй пешеход? (карточка 32)

3) В нашем доме 12 этажей, а в соседнем $^{2}/_{4}$ от числа этажей в нашем доме. Во сколько раз меньше этажей в соседнем доме, чем в нашем? (карточка 185)

Работа 14

1) Два лыжника шли одновременно навстречу друг другу со скоростью 6 и 7 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 104 км? (карточка 21)

2) Две группы туристов вышли одновременно навстречу друг другу из двух сёл, расстояние между которыми 27 км. Одна группа шла со скоростью 4 км/ч и прошла до места встречи 12 км. С какой скоростью шла вторая группа? (карточка 31)

3) Сколько понадобится квадратных плиток со стороной 5 дм для настилки пола комнаты, длина которой 6 м, а ширина 4 м 5 дм? (карточка 224)

Работа 15

1) Из двух деревень одновременно выехали навстречу друг другу два велосипедиста. Один велосипедист ехал со скоростью 13 км/ч, а другой — 15 км/ч. Встретились они через 4 ч. Чему равно расстояние между деревнями? (карточка 16)

2) От двух причалов одновременно отплыли навстречу друг другу две лодки. Одна лодка плыла со скоростью 8 км/ч, а другая — 7 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между причалами 180 км? (карточка 22)

3) Вчера Маша прочла 32 страницы, а сегодня — $^{4}/_{8}$ от числа страниц, которые прочла вчера. Во сколько раз меньше Маша прочла страниц сегодня, чем вчера? (карточка 184)

Работа 16

1) От двух пристаней, расстояние между которыми 222 км, одновременно отправились навстречу друг другу два теплохода. Скорость одного теплохода 39 км/ч. С какой скоростью шёл второй теплоход, если они встретились через 3 ч? (карточка 29)

2) С двух полигонов, расстояние между которыми 45 км, одновременно навстречу друг другу вышли две роты солдат. Скорость одной роты 4 км/ч, и прошла она до места встречи 20 км. С какой скоростью шла вторая рота солдат? (карточка 35)

3) Длина облицовочной плитки 3 дм, ширина 1 дм. Высота стены 3 м, длина 2 м. Сколько плиток поместится на стене? (карточка 225)

Работа 17

1) С двух травинок, расстояние между которыми 775 м, одновременно навстречу друг другу полетели два жука. Скорость одного 80 м/мин. С какой скоростью летел второй жук, если они встретились через 5 мин? (карточка 30)

2) Два всадника одновременно выехали навстречу друг другу. Скорость одного всадника 10 км/ч. Он до места встречи проехал 40 км. Какое расстояние до встречи проехал второй всадник, если его скорость равна 8 км/ч? (карточка 40)

3) В зале длиной 15 м и шириной 8 м надо покрыть пол квадратными плитками. Сколько потребуется плиток, если площадь каждой плитки 6 дм^2? (карточка 221)

Работа 18

1) Две машины ехали одновременно навстречу друг другу. Скорость одной машины 60 км/ч. Она проехала до места встречи 180 км. Какое расстояние проехали машины, если скорость второй машины равна 57 км/ч? (карточка 45)

2) Два тушканчика побежали одновременно навстречу друг другу. Скорость одного тушканчика 50 км/ч, это на 4 км/ч больше, чем скорость другого. Через сколько часов зверьки встретятся, если первоначальное расстояние между ними 192 км? (карточка 56)

3) *Периметр прямоугольника 44 см, а его площадь 85 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника? (карточка 233)

Работа 19

1) Из пункта А и пункта Б одновременно выехали навстречу друг другу две машины. Одна машина ехала со скоростью 69 км/ч, а другая — 65 км/ч. Какое расстояние до встречи проехала каждая машина, если между пунктами А и Б расстояние 402 км? (карточка 46)

2) Два зайца поскакали одновременно навстречу друг другу. Скорость одного зайца 11 м/с, а скорость другого на 1 м/с больше. Через сколько секунд они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 368 м? (карточка 57)

3) В три одинаковых ящика положили 13 кг опилок. Сколько понадобится таких ящиков для 52 кг опилок? (карточка 243)

Работа 20

1) Два поезда вышли одновременно навстречу друг другу. Скорость одного поезда 60 км/ч, а скорость другого — 62 км/ч. Какое расстояние до встречи прошёл каждый поезд, если первоначальное расстояние между ними 488 км? (карточка 47)

2) Мышка 18 с бежала со скоростью 5 м/с. Сколько времени потребуется лисице, чтобы пробежать это расстояние со скоростью 15 м/с? (карточка 65)

3) В одинаковое количество больших и маленьких альбомов поместили 237 марок. Сколько марок во всех больших альбомах и сколько во всех маленьких, если в каждом большом альбоме 51 марка, а в маленьком 28 марок? (карточка 153)

Работа 21

1) От двух остановок одновременно отправились навстречу друг другу два пешехода. Один пешеход шёл со скоростью 60 м/мин, а другой — 65 м/мин. Какое расстояние до встречи прошёл каждый пешеход, если расстояние между остановками 1375 м? (карточка 48)

2) От двух пристаней одновременно отошли навстречу друг другу два катера. Один катер шёл со скоростью 32 км/ч, скорость другого на 4 км/ч меньше. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между пристанями 240 км? (карточка 58)

3) Мама испекла 30 пирожков. Из них $^1/_3$ — пирожки с мясом, $^3/_5$ — пирожки с капустой, а остальные пирожки с яблоками. Сколько пирожков с яблоками испекла мама? (карточка 190)

Работа 22

1) Два автомобиля выехали одновременно навстречу друг другу. Скорость одного автомобиля 95 км/ч, а другого — 98 км/ч. Какое расстояние до встречи проехал каждый автомобиль, если первоначальное расстояние между ними 386 км? (карточка 49)

2) Рак полз 4 мин со скоростью 18 м/мин. Сколько времени потребуется ежу, чтобы преодолеть это же расстояние со скоростью 36 м/мин? (карточка 61)

3) В корзине было 45 яблок. Из них $^3/_9$ — крупные яблоки, $^2/_5$ — мелкие, а остальные средние. Сколько яблок среднего размера в корзине? (карточка 189)

Работа 23

1) От двух кораблей одновременно вышли навстречу друг другу два катера. Один катер шёл со скоростью 85 км/ч, а другой — 90 км/ч. Какое расстояние до встречи прошёл каждый катер, если расстояние между кораблями было 525 км? (карточка 50)

2) Автобус, двигаясь со скоростью 60 км/ч, прошёл путь между городами за 2 ч. Сколько потребуется времени мотороллеру, чтобы проехать этот же путь, если он движется со скоростью 20 км/ч? (карточка 62)

3) В трёх раздевалках стояло 12 банкеток: в одной — $^2/_4$ всех банкеток, во второй — $^1/_6$, а в третьей остальные банкетки. Сколько банкеток стояло в третьей раздевалке? (карточка 188)

Работа 24

1) Из двух городов выехали навстречу друг другу два мотоциклиста. Один мотоциклист ехал со скоростью 80 км/ч, скорость другого на 4 км/ч меньше. Встретились они через 4 ч. Чему равно расстояние между городами? (карточка 51)

2) Два койота побежали одновременно навстречу друг другу. Скорость одного койота 16 м/с, это на 1 м/с больше, чем скорость другого. Через сколько секунд они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 372 м? (карточка 59)

3) Длина прямоугольника 5 дм, а ширина 4 мм. Чему равна площадь прямоугольника? (карточка 200)

Работа 25

1) Два паука бежали одновременно навстречу друг другу. Скорость одного паука 30 см/с, а другого — на 3 см/с меньше. Какое первоначальное расстояние было между пауками, если они встретились через 3 с? (карточка 52)

2) Слепень 4 с летел со скоростью 2 м/с. С какой скоростью должна лететь стрекоза, чтобы преодолеть это расстояние за 2 с? (карточка 69)

3) Ширина прямоугольника 8 дм, а длина 10 дм. Чему равна его площадь? (карточка 199)

Работа 26

1) От двух остановок тронулись одновременно навстречу друг другу два трамвая. Один трамвай шёл со скоростью 540 м/мин, скорость другого на 60 м/мин больше. Встретились они через 7 мин. Чему равно расстояние между остановками? (карточка 53)

2) Вертолёт, летя со скоростью 200 км/ч, проделал путь между двумя городами за 2 ч. Сколько потребуется времени поезду, чтобы проехать это же расстояние, если он движется со скоростью 50 км/ч? (карточка 63)

3) Две подводные лодки поплыли одновременно из одного места в противоположных направлениях. Когда одна из них проплыла 90 км со скоростью 45 км/ч, расстояние между ними стало 176 км. С какой скоростью плыла вторая подводная лодка? (карточка 117)

Работа 27

1) Две меч-рыбы плыли одновременно навстречу друг другу. Одна рыба плыла со скоростью 68 км/ч, это на 2 км/ч меньше, чем скорость другой меч-рыбы. Встретились они через 3 ч. Какое расстояние проплыли меч-рыбы? (карточка 54)

2) Грузовик, двигаясь со скоростью 40 км/ч, был в пути 18 ч. С какой скоростью должен передвигаться мотоциклист, чтобы преодолеть это расстояние за 9 ч? (карточка 68)

3) Кошка бежала до остановки 6 с со скоростью 2 м/с. После этого ей осталось пробежать путь в 2 раза больше, на него она потратила ещё 6 с. С какой скоростью бежала кошка после остановки? (карточка 140)

Работа 28

1) Два буксира плыли одновременно навстречу друг другу — один по течению, а другой против течения. Один буксир плыл со скоростью 4 км/ч, скорость другого была в 2 раза меньше. Встретились они через 6 ч. Какое расстояние проплыли буксира? (карточка 55)

2) Автомобиль ехал 2 ч со скоростью 50 км/ч. Сколько времени потребуется велосипедисту, чтобы преодолеть это же расстояние со скоростью 25 км/ч? (карточка 64)

3) Лыжник, двигаясь со скоростью 12 км/ч, был в пути 2 ч. Обратный путь он проделал за 3 ч. Как изменилась скорость лыжника? (карточка 142)

Работа 29

1) От двух деревень вышли одновременно навстречу друг другу два туриста. Один турист шёл со скоростью 90 м/мин, это на 10 м/мин меньше, чем скорость другого туриста. Через сколько минут они встретятся, если расстояние между деревнями 6650 м? (карточка 60)

2) Волк 6 с бежал со скоростью 7 м/с. С какой скоростью должен бежать медведь, чтобы преодолеть это расстояние за 7 с? (карточка 66)

3) В двух залах ресторана 120 мест. Число мест за каждым столиком одинаково. Но в большом зале 20 столиков, а в малом — 10. Сколько мест в каждом зале? (карточка 154)

Работа 30

1) Катер, двигаясь со скоростью 32 км/ч, прошёл путь между пристанями за 2 ч. С какой скоростью должна плыть лодка, чтобы преодолеть это расстояние за 8 ч? (карточка 67)

2) Велосипедист ехал до посёлка 3 ч со скоростью 15 км/ч, а потом до железнодорожной станции он ехал ещё 2 ч. С какой скоростью велосипедист ехал до станции, если всего он проехал 71 км? (карточка 78)

3) Птица летела 3 ч со скоростью 20 км/ч. Обратный путь она пролетела за 4 ч. Как изменилась скорость птицы? (карточка 143)

Работа 31

1) Лиса 13 с бежала со скоростью 8 м/с, а потом со скоростью 6 м/с. За какое время лиса пробежала оставшийся путь, если всего она преодолела 206 м? (карточка 71)

2) Дельфин проплыл до буйка 88 м, а потом ещё 66 м. На весь путь он затратил 7 с. Сколько секунд дельфин был в пути до буйка и после, если он плыл с одинаковой скоростью? (карточка 100)

3) Ширина прямоугольника 7 дм, а длина 10 дм. Чему равна его площадь? (карточка 198)

Работа 32

1) Авиалайнер первую часть пути летел 2 ч со скоростью 460 км/ч, а вторую — со скоростью 520 км/ч. За какое время авиалайнер пролетел вторую часть пути, если всего он преодолел 2480 км? (карточка 72)

2) Первую часть пути галера прошла за 4 ч со скоростью 10 км/ч, а вторую за 2 ч. С какой скоростью галера прошла вторую часть пути, если всего она проплыла 58 км? (карточка 79)

3) Для класса купили одинаковое количество тетрадей и ручек. Тетрадь стоит 4 р., а ручка — 8 р. Сколько заплатили за тетради и сколько за ручки, если на всю покупку затратили 600 р.? (карточка 155)

Работа 33

1) Жираф 25 с бежал со скоростью 10 м/с, а потом ещё какое-то время со скоростью 12 м/с. За какое время жираф покрыл оставшееся расстояние, если всего он пробежал 538 м? (карточка 73)

2) Ширина прямоугольника 16 см, длина стороны квадрата 28 см. Найди периметр этих фигур, если известно, что площади их равны. (карточка 229)

3) Многоножка бежала первые 3 мин со скоростью 2 дм/мин, а вторые 3 мин она передвигалась с другой скоростью. С какой скоростью многоножка бежала вторую часть пути, если за всё время она продвинулась на 15 дм? (карточка 80)

Работа 34

1) Туристическая группа первую часть пути шла 8 ч со скоростью 5 км/ч, а вторую — со скоростью 6 км/ч. За какое время туристическая группа прошла вторую часть пути, если всего она преодолела расстояние 70 км? (карточка 74)

2) Многоножка бежала 3 мин со скоростью 2 дм/мин, а потом ещё 3 мин со скоростью 4 дм/мин. Какое расстояние пробежала многоножка? (карточка 81)

3) Две бригады работали одинаковое время и заработали вместе 72000 р. Сколько заработала каждая бригада, если в одной бригаде было 5 человек, а в другой — 3 человека? (карточка 151)

Работа 35

1) Ширина прямоугольной картины 16 см, длина стороны квадратной картины 32 см. Найди периметр картин, если известно, что площади их равны. (карточка 227)

2) Из города одновременно в противоположных направлениях выехали два мотоциклиста. Через 2 ч расстояние между ними было 330 км. Скорость одного мотоциклиста 87 км/ч. С какой скоростью ехал второй мотоциклист? (карточка 102)

3) Площадь прямоугольника 12 см^2, его ширина 3 см. Найди периметр прямоугольника. (карточка 212)

Работа 36

1) Теплоход шёл 2 ч со скоростью 24 км/ч, а потом до пристани ещё 4 ч со скоростью 27 км/ч. Какое расстояние преодолел теплоход? (карточка 82)

2) Мотороллер проехал первую часть пути за 2 ч со скоростью 25 км/ч, а вторую — за 3 ч со скоростью 18 км/ч. Какое расстояние проехал мотороллер? (карточка 95)

3) Площадь прямоугольника 420 см^2, его длина 7 дм. Найди периметр прямоугольника. (карточка 213)

Работа 37

1) Два участка земли имеют одинаковую площадь. Первый участок квадратный, длина его стороны 30 дм, второй прямоугольный, его ширина 18 дм. Найди периметр участков. (карточка 226)

2) С лыжной базы одновременно в противоположных направлениях вышли два лыжника. Через 6 ч расстояние между ними было 150 км. Скорость одного лыжника 13 км/ч. С какой скоростью шёл второй лыжник? (карточка 103)

3) Одна сторона прямоугольника 1 дм, это на 3 см больше его другой стороны. Узнай площадь прямоугольника и начерти его. (карточка 203)

Работа 38

1) Самолёт летел 3 ч со скоростью 600 км/ч, а потом ещё 2 ч со скоростью 689 км/ч. Какое расстояние пролетел самолёт? (карточка 84)

2) Утром велосипедист проехал 60 км, а вечером ещё 84 км. На весь этот путь он затратил 12 ч. Сколько часов был в пути велосипедист утром и сколько вечером, если он ехал с одинаковой скоростью? (карточка 99)

3) Длина клетки для морской свинки 70 см, а ширина на 2 дм меньше. Найди площадь клетки для морской свинки. (карточка 204)

Работа 39

1) Кальмар 6 с плыл со скоростью 9 м/с, а потом ещё 8 с со скоростью 7 м/с. Какое расстояние проплыл кальмар? (карточка 85)

2) От пристани одновременно в противоположных направлениях отошли два теплохода. Через 3 ч расстояние между ними было 222 км. Скорость одного теплохода 39 км/ч. С какой скоростью плыл второй теплоход? (карточка 104)

3) Купили 46 карамелек. Папа съел 6 карамелек, мама — $^2/_3$ от того количества карамелек, которое съел папа. Остальные карамельки поло-

жили в две вазочки поровну. По сколько карамелек в каждой вазочке? (карточка 195)

Работа 40

1) Велосипедист ехал до посёлка 45 км со скоростью 15 км/ч, а потом до железнодорожной станции ещё 24 км со скоростью 12 км/ч. Сколько времени затратил на весь путь велосипедист? (карточка 86)

2) Из села выехали одновременно в противоположных направлениях две телеги. Одна телега ехала со скоростью 7 км/ч, а другая — 6 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 26 км? (карточка 108)

3) В двух книгах 312 страниц. Первую книгу мальчик читал 8 дней, а вторую — 5 дней, прочитывая каждый день одинаковое количество страниц. Сколько страниц в каждой книге? (карточка 152)

Работа 41

1) Собака пробежала 99 м со скоростью 11 м/с, а потом ещё 112 м со скоростью 14 м/с. Сколько времени затратила на весь путь собака? (карточка 87)

2) Два туриста отправились одновременно из одного места в противоположных направлениях. Когда один прошёл 40 км со скоростью 5 км/ч, расстояние между ними стало 72 км. С какой скоростью шёл второй турист? (карточка 116)

3) Один шофёр сделал за день 5 рейсов, другой — 3 рейса. В каждый рейс они перевозили поровну зерно. Первый шофёр перевёз на 30 т больше, чем второй. Сколько зерна перевёз каждый шофёр? (карточка 151)

Работа 42

1) Автобус проехал 400 км со скоростью 80 км/ч, а потом ещё 207 км со скорость 69 км/ч. Сколько времени ехал автобус? (карточка 88)

2) От буйка одновременно в противоположных направлениях поплыли два спасателя. Через 4 мин расстояние между ними было 620 м. Один спасатель плыл со скоростью 75 м/мин. С какой скоростью плыл второй спасатель? (карточка 105)

3) Купили 5 красных карандашей и 7 синих по одинаковой цене. За синие заплатили на 6 р. больше, чем за красные. Сколько стоят все красные и сколько все синие карандаши? (карточка 152)

Работа 43

1) Поезд проехал 160 км со скоростью 40 км/ч, а потом ещё 72 км со скоростью 36 км/ч. Сколько времени поезд затратил на весь путь? (карточка 89)

2) Два ленивца поползли одновременно в противоположных направлениях со скоростью 2 и 3 м/мин. Какое расстояние будет между ленивцами через 26 мин? (карточка 115)

3) На верёвке 48 деревянных бельевых прищепок, что составляет $^{6}/_{8}$ от всех бельевых прищепок, висящих на верёвке. Сколько всего бельевых прищепок висит на верёвке? (карточка 170)

Работа 44

1) Баржа прошла 60 км со скоростью 20 км/ч, а потом ещё 52 км со скоростью 26 км/ч. Сколько времени затратила баржа на весь путь? (карточка 90)

2) Два автобуса поехали одновременно от одной остановки в противоположных направлениях со скоростью 59 и 62 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 3 ч? (карточка 114)

3) Начерти прямоугольник длиной 6 см, а шириной в 2 раза меньше. Чему равна его площадь? (карточка 205)

Работа 45

1) Поезд двигался до станции 6 ч со скоростью 40 км/ч, а после станции со скоростью 56 км/ч. На весь путь он затратил 11 ч. Какое общее расстояние прошёл поезд? (карточка 91)

2) Две улитки поползли одновременно в противоположных направлениях со скоростью 3 и 4 м/ч. Какое расстояние будет между улитками через 6 ч? (карточка 113)

3) В одном куске было 6 м ткани, а в другом — 12 м такой же ткани. Второй кусок стоил на 24 р. дороже, чем первый. Сколько стоил каждый кусок ткани? (карточка 153)

Работа 46

1) Сначала сокол двигался со скоростью 12 м/с и был в полёте 30 с, а потом он летел со скоростью 9 м/с. На весь путь он затратил 50 с. Какое расстояние пролетел сокол? (карточка 92)

2) От ямки побежали одновременно в противоположных направлениях две черепахи. Скорость одной черепахи 9 см/с, другой 8 см/с. Через какое время расстояние между ними будет 204 см? (карточка 109)

3) Длина прямоугольника 15 см. Чему равна площадь, если его периметр 40 см? (карточка 208)

Работа 47

1) До пня кабан 20 с бежал со скоростью 9 м/с, а после пня со скоростью 11 м/с. На весь путь он затратил 35 с. Какое расстояние пробежал кабан? (карточка 93)

2) Длина прямоугольника 12 см. Чему равна площадь, если его периметр 44 см? (карточка 209)

3) Площадь прямоугольника 24 дм^2, его длина 8 дм. Найди периметр прямоугольника. (карточка 214)

Работа 48

1) Сначала планер летел со скоростью 40 км/ч и был в пути 6 ч, а потом со скоростью 50 км/ч. На весь путь он затратил 10 ч. Какое расстояние пролетел планер? (карточка 94)

2) Из села выехали одновременно в противоположных направлениях два мотоциклиста. Один мотоциклист ехал со скоростью 60 км/ч, а другой — 65 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 500 км? (карточка 110)

3) В первом куске 3 м ткани, во втором 7 м ткани. Второй кусок стоит на 240 р. дороже. Сколько стоит каждый кусок? (карточка 154)

Работа 49

1) Геологи в первый день пролетели на вертолёте 180 км, а во второй — 270 км. На весь этот путь они затратили 5 ч. Сколько часов были в пути геологи в первый и сколько во второй день, если они летели с одинаковой скоростью? (карточка 96)

2) Два жука-плавунца поплыли одновременно в противоположных направлениях со скоростью 30 и 27 м/мин. Какое расстояние будет между жуками-плавунцами через 5 мин? (карточка 112)

3) На одной пасеке 48 ульев, а на другой — 44. С первой пасеки собрали на 80 кг больше мёда, чем со второй. Сколько мёда собрали с каждой пасеки? (карточка 155)

Работа 50

1) Мотороллер в первый день за 5 ч проехал 100 км, а во второй — 120 км с той же скоростью. Сколько часов был в пути мотороллер во второй день? (карточка 97)

2) Из деревни одновременно в противоположных направлениях вышел турист и выехал велосипедист. Скорость туриста 6 км/ч, а велосипедиста 18 км/ч. Какое расстояние будет между туристом и велосипедистом через 5 ч? (карточка 111)

3) Длина прямоугольника 15 см. Чему равна площадь, если его периметр 36 см? (карточка 210)

Работа 51

1) Из двух деревень выехали одновременно навстречу друг другу два велосипедиста. Один велосипедист ехал со скоростью 7 км/ч, а другой — в 2 раза быстрее. Встретились они через 4 ч. Чему равно расстояние между деревнями? (карточка 121)

2) От двух пристаней одновременно навстречу друг другу отправились два теплохода. Один теплоход шёл со скоростью 38 км/ч, а другой — на 2 км/ч больше. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между пристанями 312 км? (карточка 130)

3) Площадь прямоугольника 20 $см^2$, а его ширина 2 см. Найди периметр прямоугольника. (карточка 215)

Работа 52

1) Два комара летели одновременно навстречу друг другу. Скорость одного комара 5 дм/с, а другого на 2 дм/с меньше. Какое первоначальное расстояние было между комарами, если они встретились через 5 с? (карточка 122)

2) Расстояние между пристанями 200 км теплоход прошёл за 5 ч. На обратном пути его скорость уменьшилась в 2 раза. За какое время теплоход прошёл весь путь туда и обратно? (карточка 133)

3) У продавца 72 пучка укропа, что составляет $^{8}/_{9}$ всех пучков зелени. Сколько всего пучков зелени у продавца? (карточка 169)

Работа 53

1) Две моторные лодки поплыли одновременно навстречу друг другу. Скорость одной моторной лодки была 40 км/ч, а другой на 16 км/ч больше. Какое расстояние было между моторными лодками, если они встретились через 4 ч? (карточка 123)

2) Путь от города до посёлка, равный 60 км, велосипедист проехал за 4 ч. На обратном пути он уменьшил скорость на 5 км/ч. Сколько времени велосипедист потратил на путь туда и обратно? (карточка 132)

3) В буфете было 45 шоколадных сырков, что составляет $^{5}/_{9}$ всех сырков, которые были в буфете. Сколько всего сырков было в буфете? (карточка 168)

Работа 54

1) Из двух городов выехали одновременно навстречу друг другу две машины «Скорой помощи». Одна машина ехала со скоростью 100 км/ч, а другая — в 2 раза медленнее. Встретились они через 3 ч. Чему равно расстояние между городами? (карточка 124)

2) Кошка 16 с бежала со скоростью 5 м/с. На обратный путь она затратила 8 с. Какова скорость кошки на обратном пути? (карточка 148)

3) Купили 21 гелиевую ручку, что составляет $^{3}/_{7}$ всех ручек, которые купили. Сколько всего ручек купили? (карточка 167)

Работа 55

1) Из двух деревень одновременно навстречу друг другу отправились турист и велосипедист. Скорость туриста 6 км/ч, скорость велосипедиста в 3 раза больше. Какое расстояние между деревнями, если турист и велосипедист встретились через 5 ч? (карточка 125)

2) Слон за 2 ч прошёл 12 км, а на обратном пути его скорость уменьшилась на 2 км/ч. Сколько времени слон потратил на путь туда и обратно? (карточка 131)

3) У медсестры в кабинете 35 упаковок широкого бинта, что составляет $^5/_7$ всех упаковок бинта. Сколько всего упаковок бинта в кабинете у медсестры? (карточка 166)

Работа 56

1) Путник шёл 3 ч со скоростью 6 км/ч, а потом ещё 4 ч. С какой скоростью путник передвигался, преодолевая вторую часть пути, если всего он прошёл 34 км? (карточка 76)

2) На тарелке лежало 8 кусков белого хлеба, а кусков чёрного хлеба $^2/_8$ от числа кусков белого хлеба. Сколько всего кусков хлеба на тарелке? (карточка 171)

3) От станции одновременно в противоположных направлениях отошли два товарных поезда. Через 5 ч расстояние между ними было 320 км. Скорость одного поезда 35 км/ч. С какой скоростью шёл второй поезд? (карточка 101)

Работа 57

1) Два грузовика одновременно выехали навстречу друг другу. Скорость одного грузовика 50 км/ч. Он проехал до места встречи 150 км. Какое расстояние проехали грузовики, если скорость второго грузовика равна 46 км/ч? (карточка 41)

2) Купили 40 больших конвертов, а маленьких конвертов $^5/_8$ от числа больших конвертов. Сколько всего конвертов купили? (карточка 172)

3) Зоопарк получил 91 кг рыбного филе. В один холодильник убрали 35 кг рыбного филе, во второй холодильник — $^2/_5$ от того количества рыбного филе, которое убрали в первый холодильник. Остальное филе давали моржонку в течение 7 дней. По сколько килограммов рыбного филе получал моржонок в день? (карточка 193)

Работа 58

1) Из села одновременно выехали в противоположных направлениях два мотороллера. Один мотороллер ехал со скоростью 20 км/ч, а другой 15 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 175 км? (карточка 106)

2) В гнезде гаги было 10 г пуха. Сборщик взял из гнезда $^4/_5$ всего пуха. Сколько граммов пуха осталось в гнезде гаги? (карточка 177)

3) Два скутера ехали одновременно навстречу друг другу. Скорость одного скутера 40 км/ч. Он до места встречи проехал 80 км. Какое расстояние проехали скутеры, если скорость второго равна 43 км/ч? (карточка 42)

Работа 59

1) Два угря поплыли одновременно в противоположных направлениях. Когда один угорь проплыл 20 км со скоростью 10 км/ч, расстояние между ними стало 44 км. С какой скоростью плыл второй угорь? (карточка 120)

2) Кузнецу надо подковать двух лошадей. Он поставил $^{3}/_{4}$ подков. Сколько подков осталось поставить кузнецу? (карточка 176)

3) С пасеки собрали 100 кг мёда. В один бидон налили 48 кг мёда, а во второй — $^{4}/_{6}$ от того количества мёда, которое налили в первый бидон. Остальной мёд разлили в 5 горшочков. По сколько килограммов мёда в каждом горшочке? (карточка 192)

Работа 60

1) От куска сахара одновременно в противоположных направлениях полетели две комнатные мухи. Когда одна муха пролетела 80 дм со скоростью 20 дм/с, расстояние между ними стало 156 дм. С какой скоростью летела вторая муха? (карточка 119)

2) Две скумбрии плыли одновременно навстречу друг другу. Скорость одной скумбрии 20 км/ч. Она проплыла до места встречи 40 км. Какое расстояние проплыли скумбрии, если скорость второй скумбрии равна 18 км/ч? (карточка 43)

3) На полочке лежало 16 щёток для обуви, а щёток для одежды $^{3}/_{8}$ от числа щёток для обуви. На сколько больше на полочке щёток для обуви, чем щёток для одежды? (карточка 182)

Работа 61

1) До привала отряд шёл 3 ч со скоростью 6 км/ч. После привала он прошёл на 2 км больше и потратил 4 ч. С какой скоростью шёл отряд после привала? (карточка 136)

2) У продавца было 36 термосов с узким горлом, а термосов с широким горлом $^{5}/_{6}$ от числа термосов с узким горлом. Каких термосов меньше и на сколько штук? (карточка 181)

3) В вазу положили 16 апельсинов, это составляет $^{4}/_{5}$ от числа яблока. На сколько штук больше положили в вазу яблок, чем апельсинов? (карточка 183)

Работа 62

1) По телевизору показывали 20 фильмов. Из них $^{2}/_{10}$ — документальные, $^{1}/_{2}$ — фильмы для взрослых, а остальные — фильмы для детей. Сколько фильмов для детей показывали по телевизору? (карточка 187)

2) Подводная лодка, двигаясь со скоростью 70 км/ч, была в пути 2 ч. После этого ей осталось проплыть на 20 км больше, на этот путь она потратила ещё 2 ч. С какой скоростью плыла подводная лодка оставшийся путь? (карточка 138)

3) Всадник, двигаясь со скоростью 12 км/ч, был в пути 2 ч. После этого ему осталось проехать на 4 км меньше, на этот путь он потратил ещё 2 ч. С какой скоростью всадник проехал оставшийся путь? (карточка 137)

Работа 63

1) У Яны 40 листов цветной бумаги. Из них $^{3}/_{2}$ — голубые листа, $^{2}/_{5}$ — красные, а остальные зелёные. Сколько зелёных листов бумаги у Яны ? (карточка 186)

2) Два скутера поехали одновременно в противоположных направлениях. Когда один скутер проехал 54 км со скоростью 18 км/ч, расстояние между ними стало 129 км. С какой скоростью ехал второй скутер? (карточка 118)

3) В бидоне было 40 л молока. Утром взяли из бидона 16 л, а в обед — $^{6}/_{8}$ от того количества, которое взяли утром. Остальное молоко разлили в банки по 3 л. Сколько банок с молоком получилось? (карточка 191)

Работа 64

1) Две рыбы одновременно поплыли навстречу друг другу. Скорость одной рыбы 20 км/ч, а другой на 2 км/ч меньше. Через сколько часов они встретятся, если первоначальное расстояние между ними было 76 км? (карточка 129)

2) Было 80 редисок. В большой пакет положили 40 редисок, в маленький — $^{2}/_{10}$ от того количества редисок, которые положили в большой пакет, а остальную редиску связали поровну в 4 пучка. Сколько редисок в каждом пучке? (карточка 194)

3) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 20 см, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая? (карточка 216)

Работа 65

1) Из двух городов вышли одновременно навстречу друг другу два товарных поезда. Один товарный поезд ехал со скоростью 40 км/ч, а скорость другого на 6 км/ч больше. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между городами 430 км? (карточка 127)

2) Ширина прямоугольника 7 дм, а длина 9 дм. Чему равна его площадь? (карточка 196)

3) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 30 м, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая? (карточка 217)

Работа 66

1) Подводная лодка двигалась 8 ч со скоростью 30 км/ч. После этого ей осталось проплыть на 40 км меньше, и на этот путь она потратила ещё 5 ч. С какой скоростью плыла подводная лодка оставшийся путь? (карточка 139)

2) Две черепахи одновременно ползут навстречу друг другу. Скорость одной 17 м/мин, а другой на 2 м/мин меньше. Через сколько

минут они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 96 м? (карточка 126)

3) Длина прямоугольника 10 см, а ширина 8 см. Чему равна его площадь? (карточка 197)

Работа 67

1) Два тигра побежали одновременно в противоположных направлениях. Скорость одного тигра 100 м/мин, а другого 98 м/мин. Через какое время расстояние между ними будет 3960 м? (карточка 107)

2) Ширина дна аквариума 3 дм, что в 2 раза меньше, чем его длина. Узнай площадь дна аквариума. (карточка 201)

3) Филин летел 2 ч со скоростью 30 км/ч. Обратный путь он пролетел за 4 ч. Как изменилась скорость филина? (карточка 145)

Работа 68

1) Автобус, двигаясь со скоростью 120 км/ч, проделал путь между санаториями за 2 ч. На обратном пути то же расстояние автобус проехал за 3 ч. Какова скорость автобуса на обратном пути? (карточка 150)

2) Начерти прямоугольник шириной 4 см, а длиной в 2 раза больше. Найди его площадь. (карточка 202)

3) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 22 км, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая? (карточка 220)

Работа 69

1) Лыжник за 3 ч прошёл 24 км, а на обратном пути его скорость уменьшилась на 2 км/ч. Сколько времени лыжник потратил на путь туда и обратно? (карточка 134)

2) Утром почтальон прошёл 6000 м, а вечером — 1800 м. На весь этот путь он затратил 130 мин. Сколько минут был в пути почтальон утром и сколько вечером, если он шёл с одинаковой скоростью? (карточка 98)

3) Периметр квадрата 28 см. Чему равна его площадь? (карточка 206)

Работа 70

1) Угорь плыл 4 ч со скоростью 12 км/ч. На обратном пути то же расстояние угорь проплыл за 3 ч. Какова была скорость угря на обратном пути? (карточка 149)

2) Теплоход, двигаясь со скоростью 20 км/ч, прошёл путь между пристанями за 8 ч. Катер тот же путь прошёл за 2 ч. Какова скорость катера? (карточка 146)

3) Ширина прямоугольника 7 см. Чему равна длина, если его периметр 36 см? (карточка 207)

Работа 71

1) Две моторные лодки плывут навстречу друг другу. Скорость одной моторной лодки 20 км/ч, а другой в 3 раза больше. Через сколько часов они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 480 км? (карточка 128)

2) Дельфин плыл 2 ч со скоростью 50 км/ч. Обратный путь он проделал за 4 ч. Как изменилась скорость дельфина? (карточка 144)

3) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 44 км, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая? (карточка 218)

Работа 72

1) Электричка, двигаясь со скоростью 60 км/ч, прошла путь между городами за 2 ч. На обратный путь она затратила 3 ч. Какова скорость электрички на обратном пути? (карточка 147)

2) Площадь прямоугольника 5 $м^2$, его ширина 1 м. Найди периметр прямоугольника. (карточка 211)

3) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 24 мм, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая? (карточка 219)

Работа 73

1) Катер, двигаясь со скоростью 30 км/ч, прошёл путь между пристанями за 3 ч. С какой скоростью должен плыть теплоход, чтобы преодолеть это расстояние за 5 ч? (карточка 70)

2) *Периметр прямоугольника 40 см, а его площадь 96 $см^2$. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника? (карточка 234)

3) Сколько нужно заплатить за побелку фасада здания длиной 40 м и высотой 90 дм, если побелка 1 $м^2$ стены стоит 75 р.? (карточка 223)

Работа 74

1) Два джипа одновременно отправились навстречу друг другу. Скорость одного джипа 50 км/ч. Он до места встречи проехал 100 км. Какое расстояние проехали джипы, если скорость второго джипа равна 46 км/ч? (карточка 44)

2) Пол длиной 8 м и шириной 6 м выстлан плитами, имеющими длину 4 дм и ширину 2 дм. Сколько плит пошло на настил пола? (карточка 222)

3) Из двух городов одновременно выехали навстречу друг другу две милицейские машины. Одна машина ехала со скоростью 120 км/ч, а другая — 115 км/ч. Встретились они через 3 ч. Чему равно расстояние между городами? (карточка 18)

Работа 75

1) Расстояние между двумя посёлками 180 км рейсовый автобус проехал за 6 ч. На обратном пути его скорость увеличилась на 15 км/ч. Какое время рейсовый автобус потратил на весь путь туда и обратно? (карточка 135)

2) Ширина прямоугольного ящика 8 см, длина стороны квадратного ящика 32 см. Найди периметры этих ящиков, если известно, что площади их равны. (карточка 228)

3) Длина прямоугольника 98 см, длина стороны квадрата 28 см. Найди периметры этих фигур, если известно, что площади их равны. (карточка 230)

Работа 76

1) До листика кувшинки водомерка бежала 3 мин со скоростью 21 м/мин, а миновав кувшинку, ещё 6 мин со скоростью 18 м/мин. Какое расстояние пробежала водомерка? (карточка 83)

2) Кит плыл 2 ч со скоростью 13 км/ч, а потом он поплыл со скоростью 12 км/ч. За какое время проплыл кит оставшийся путь, если всего он преодолел 74 км? (карточка 75)

3) *Площадь прямоугольника 54 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если ширина в 6 раз меньше, чем его длина? (карточка 239)

Работа 77

1) Две моторные лодки плывут одновременно навстречу друг другу со скоростью 40 и 45 км/ч. Какое первоначальное расстояние было между моторными лодками, если они встретились через 4 ч? (карточка 17)

2) Из двух городов, расстояние между которыми 330 км, одновременно навстречу друг другу выехали два мотоциклиста. Скорость одного мотоциклиста 87 км/ч. С какой скоростью ехал второй мотоциклист, если они встретились через 2 ч? (карточка 27)

3) *Площадь прямоугольника 104 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если длина в 26 раз больше, чем его ширина? (карточка 238)

Работа 78

1) *Периметр прямоугольника равен 42 см, а его площадь 98 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника? (карточка 235)

2) Пчела 13 с летела со скоростью 3 м/с, а потом ещё 17 с. С какой скоростью пчела летела вторую часть путь, если всего она преодолела 73 м? (карточка 77)

3) *Площадь прямоугольника 18 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если длина в 2 раза больше, чем его ширина? (карточка 237)

Работа 79

1) Два глиссера плыли одновременно навстречу друг другу. Скорость одного глиссера 64 км/ч. Он до места встречи проплыл 192 км. Какое расстояние до встречи проплыл второй глиссер, если его скорость 69 км/ч? (карточка 36)

2) *Площадь прямоугольника 36 $см^2$. Какова длина и ширина прямоугольника, если ширина в 9 раз меньше, чем его длина? (карточка 236)

3) На каждые 9 км пути паровоз расходует 135 кг угля. Сколько потребуется угля на 34 км пути? (карточка 241)

Работа 80

1) Стрекоза, летя со скоростью 6 м/с, была в полёте 15 с. Обратный путь она пролетела за 18 с. Как и на сколько метров в секунду изменилась скорость стрекозы? (карточка 141)

2) С двух аэродромов одновременно навстречу друг другу вылетели два вертолёта. Один вертолёт летел со скоростью 230 км/ч, другой — 220 км/ч. Встретились они через 2 ч. Чему равно расстояние между аэродромами? (карточка 19)

3) В трёх одинаковых коробках умещается 17 кг крупы. Сколько потребуется таких коробок, чтобы разложить 68 кг крупы.? (карточка 242)

КАРТОЧКИ ДЛЯ РАБОТЫ НАД ОШИБКАМИ

Карточка 1

1) Лыжник прошёл с одной скоростью 70 км за 5 ч. Какова скорость лыжника?

2) Мальчик за 10 с пробежал 20 м. С какой скоростью бежал мальчик?

3) Лодка за 2 ч проплыла 16 км. Узнай скорость лодки.

Карточка 2

1) Зяблик за 4 ч пролетел 200 км. Найди скорость зяблика.

2) Угорь проплыл за 2 ч 24 км. С какой скоростью плыл угорь?

3) Скумбрия за 4 ч проплыла 80 км. Найди скорость скумбрии.

Карточка 3

1) Слон за 2 ч прошёл 12 км. Найди скорость слона.

2) Дрозд за 2 ч пролетел 30 км. С какой скоростью летел дрозд?

3) За 2 ч газель пробежала 36 км. С какой скоростью бежала газель?

Карточка 4

1) За 6 ч моторная лодка прошла 192 км. Найди скорость лодки.

2) Кит за 5 ч проплыл 75 км. Найди скорость кита.

3) Кряква за 3 мин пролетела 1500 м. С какой скоростью летела кряква?

Карточка 5

1) Лосось за 4 ч проплыл 60 км. С какой скоростью плыл лосось?

2) Акула за 8 с проплыла 80 м. Найди скорость акулы.

3) Оса за 2 мин пролетела 300 м. С какой скоростью летела оса?

Карточка 6

1) Скорость пешехода 3 км/ч. За какое время он пройдёт 18 км?

2) Скорость стрижа 1 км/мин. За какое время он пролетит 10 км?

3) Скорость поезда 75 км/ч. За какое время он проедет 750 км?

Карточка 7

1) Скорость туристической группы 5 км/ч. За какое время туристическая группа пройдёт 15 км?

2) Крот бежал со скоростью 11 см/с. За какое время крот пробежал 77 см?

3) Скорость лягушки 39 м/мин. За какое время лягушка проскачет 117 м?

Карточка 8

1) Скорость теплохода 27 км/ч. За какое время он проплывёт 108 км?

2) Скорость гусеницы 29 см/мин. За какое время гусеница проползёт 87 см?

3) Лыжник 1400 м прошёл со скоростью 200 м/мин. За какое время он преодолел эту дистанцию?

Карточка 9

1) Скорость автобуса 60 км/ч. За какое время он пройдёт 420 км?

2) Мотоциклист проехал 140 км со скоростью 70 км/ч. Какое время затратил мотоциклист на весь путь?

3) Койот пробежал 64 м со скоростью 16 м/с. Сколько времени затратил койот на весь путь?

Карточка 10

1) Скорость поезда 70 км/ч. За какое время он проедет 350 км?

2) Лиза шла со скоростью 60 м/мин. За какое время она прошла 420 м?

3) Черепаха ползёт со скоростью 10 м/мин. За какое время она проползёт 1 км?

Карточка 11

1) Товарный поезд, двигаясь со скоростью 40 км/ч, был в пути 3 ч. Какое расстояние прошёл товарный поезд?

2) Скорый поезд, двигаясь со скоростью 120 км/ч, был в пути 2 ч. Какое расстояние прошёл скорый поезд?

3) Вёсельная лодка, двигаясь со скоростью 5 км/ч, была в пути 6 ч. Какое расстояние проплыла лодка?

Карточка 12

1) Кенгуру скакал 3 ч со скоростью 15 км/ч. Какое расстояние проскакал кенгуру?

2) Повозка с сеном ехала 3 ч со скоростью 7 км/ч. Какое расстояние проехала повозка с сеном?

3) Катамаран проплыл часть пути за 2 ч со скоростью 10 км/ч. Какое расстояние проплыл катамаран?

Карточка 13

1) Бабочка летела 2 ч со скоростью 6 км/ч. Какое расстояние пролетела бабочка?

2) Отряд шёл 3 ч со скоростью 5 км/ч. Какое расстояние прошёл отряд?

3) Велосипедист едет со скоростью 18 км/ч. Сколько километров он проедет за 3 ч?

Карточка 14

1) От пристани отошёл плот и плыл 6 ч со скоростью 3 км/ч. Какое расстояние проплыл плот?

2) Пешеход 6 ч шёл со скоростью 6 км/ч. Какое расстояние прошёл пешеход?

3) Вёсельная лодка, двигаясь со скоростью 8 км/ч, была в пути 8 ч. Какое расстояние проплыла вёсельная лодка?

Карточка 15

1) От дома до леса путник шёл 2 ч со скоростью 5 км/ч. Какое расстояние прошёл путник от дома до леса?

2) Пешеход 3 ч шёл со скоростью 4 версты в час. Какое расстояние прошёл пешеход?

3) Трактор, двигаясь со скоростью 10 км/ч, был в пути 4 ч. Какое расстояние проехал трактор?

Карточка 16

1) Из двух деревень одновременно выехали навстречу друг другу два всадника. Один всадник ехал со скоростью 10 км/ч, а другой — 12 км/ч. Встретились они через 5 ч. Чему равно расстояние между деревнями?

2) Два ужа плыли одновременно навстречу друг другу со скоростью 8 и 9 дм/с. Какое первоначальное расстояние было между ужами, если они встретились через 17 с?

3) От двух островов отправились одновременно навстречу друг другу два катера. Один катер шёл со скоростью 85 км/ч, а другой — 90 км/ч. Встретились они через 3 ч. Чему равно расстояние между островами?

Карточка 17

1) Из двух сёл одновременно выехали навстречу друг другу два велосипедиста. Один велосипедист ехал со скоростью 10 км/ч, а другой — 11 км/ч. Встретились они через 3 ч. Чему равно расстояние между сёлами?

2) От двух причалов одновременно отошли и направились навстречу друг другу две вёсельные лодки. Одна лодка шла со скоростью 4 км/ч, а другая — 5 км/ч. Встретились они через 2 ч. Чему равно расстояние между причалами?

3) Две антилопы одновременно бежали навстречу друг другу со скоростью 20 и 18 м/с. Какое расстояние было между антилопами, если они встретились через 10 с?

Карточка 18

1) От двух домов одновременно вышли навстречу друг другу два пешехода. Один пешеход шёл со скоростью 90 м/мин, а другой — 100 м/мин. Встретились они через 50 мин. Чему равно расстояние между домами?

2) Из двух городов одновременно выехали навстречу друг другу две электрички. Одна электричка ехала со скоростью 58 км/ч, а другая — 64 км/ч. Встретились они через 2 ч. Чему равно расстояние между городами?

3) Из двух городов одновременно выехали навстречу друг другу два мотоциклиста. Один мотоциклист ехал со скоростью 76 км/ч, а другой — 80 км/ч. Встретились они через 4 ч. Чему равно расстояние между городами?

Карточка 19

1) Два паука одновременно бежали навстречу друг другу со скоростью 30 и 27 см/с. Какое первоначальное расстояние было между пауками, если они встретились через 3 с?

2) От двух остановок одновременно отправились навстречу друг другу два троллейбуса. Один шёл со скоростью 700 м/мин, а другой — 640 м/мин. Встретились они через 6 мин. Чему равно расстояние между остановками?

3) Два крейсера одновременно плыли навстречу друг другу. Один крейсер плыл со скоростью 48 км/ч, а другой — 50 км/ч. Встретились они через 3 ч. Какое расстояние проплыли крейсеры?

Карточка 20

1) Два гепарда бежали одновременно навстречу друг другу со скоростью 70 и 60 м/с. Какое расстояние было между гепардами, если они встретились через 30 с?

2) С двух аэродромов вылетели навстречу друг другу два реактивных самолёта. Один реактивный самолёт летел со скоростью 930 км/ч, а другой — 950 км/ч. Встретились они через 2 ч. Чему равно расстояние между аэродромами?

3) Два плота плыли одновременно навстречу друг другу — один по течению, а другой против течения. Один плот плыл со скоростью 4 км/ч, а другой — 2 км/ч. Встретились они через 6 ч. Какое расстояние проплыли эти плоты?

Карточка 21

1) Из двух сёл выехали одновременно навстречу друг другу два мотоциклиста. Один мотоциклист ехал со скоростью 60 км/ч, а другой — 65 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между городами 500 км?

2) От двух камней побежали одновременно навстречу друг другу две ящерицы. Скорость одной ящерицы 4 м/с, другой 3 м/с. Через сколько секунд они встретятся, если расстояние между камнями 126 м?

3) Два белых медведя одновременно пошли навстречу друг другу. Скорость одного медведя 30 дм/с, а скорость другого 25 дм/с. Через

сколько секунд они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 2200 дм?

Карточка 22

1) С двух аэродромов вылетели одновременно навстречу друг другу два самолёта. Один самолёт летел со скоростью 630 км/ч, а другой — 650 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между аэродромами 3840 км?

2) Два поезда одновременно выехали навстречу друг другу. Скорость одного поезда 50 км/ч, а скорость другого 46 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 576 км?

3) Два тушканчика одновременно побежали навстречу друг другу. Скорость одного тушканчика 11 м/с, а скорость другого 12 м/с. Через сколько секунд они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 368 м?

Карточка 23

1) От двух пристаней одновременно отчалили и пошли навстречу друг другу два катера. Один катер шёл со скоростью 32 км/ч, а другой — 28 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между пристанями 240 км?

2) Две лошади одновременно побежали навстречу друг другу. Скорость одной лошади 16 м/с, а скорость другой 15 м/с. Через сколько секунд они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 372 м?

3) Два верблюда одновременно побежали навстречу друг другу. Скорость одного верблюда 15 км/ч, а скорость другого 10 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 50 км?

Карточка 24

1) Из двух городов вышли одновременно навстречу друг другу два поезда. Один поезд ехал со скоростью 64 км/ч, а другой — 78 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между городами 852 км?

2) Два оленя одновременно побежали навстречу друг другу. Скорость одного оленя 17 м/с, а скорость другого 16 м/с. Через сколько секунд они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 495 м?

3) Из пункта А и пункта Б выехали одновременно навстречу друг другу две машины. Одна машина ехала со скоростью 69 км/ч, а другая — 65 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между пунктами А и Б 402 км?

Карточка 25

1) Два танка одновременно выехали навстречу друг другу. Скорость одного танка 30 км/ч, а скорость другого 31 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 244 км?

2) Из двух сёл выехали одновременно навстречу друг другу два велосипедиста. Один велосипедист ехал со скоростью 10 км/ч, а другой — 11 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между сёлами 84 км?

3) От двух остановок одновременно отправились навстречу друг другу два велосипедиста. Один велосипедист ехал со скоростью 12 км/ч, а другой — 14 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между остановками 78 км?

Карточка 26

1) Из двух сёл, расстояние между которыми 142 км, одновременно навстречу друг другу выехали два скутериста. Скорость одного была 25 км/ч. С какой скоростью ехал второй скутерист, если они встретились через 2 ч?

2) Расстояние между двумя берегами 165 м. От них одновременно поплыли навстречу друг другу два карася. Один плыл со скоростью 34 м/мин. С какой скоростью плыл второй карась, если они встретились через 3 мин?

3) От двух пристаней, расстояние между которыми 222 км, одновременно навстречу друг другу отправились два теплохода. Скорость одного теплохода 35 км/ч. С какой скоростью шёл второй теплоход, если они встретились через 3 ч?

Карточка 27

1) Из двух городов, расстояние между которыми 572 км, одновременно навстречу друг другу выехали мотоцикл и автобус. Скорость мотоцикла 96 км/ч. С какой скоростью ехал автобус, если они встретились через 4 ч?

2) Из двух гнёзд, расстояние между которыми 378 м, одновременно навстречу друг другу выползли две черепахи. Скорость одной черепахи 29 см/мин. С какой скоростью ползла вторая черепаха, если они встретились через 6 мин?

3) Расстояние между двумя жуками-плавунцами было 81 дм, когда они поплыли одновременно навстречу друг другу. Один жук-плавунец плыл со скоростью 5 дм/с. С какой скоростью плыл второй жук-плавунец, если они встретились через 9 с?

Карточка 28

1) От двух пальм, расстояние между которыми 350 м, одновременно навстречу друг другу побежали два жирафа. Скорость одного жирафа 12 м/с. С какой скоростью бежал второй жираф, если они встретились через 14 с?

2) Расстояние между двумя осликами было 288 м, когда они одновременно побежали навстречу друг другу. Один ослик бежал со скоростью 10 м/с. С какой скоростью бежал второй ослик, если они встретились через 16 с?

3) Расстояние между двумя поездами было 168 км. Они одновременно выехали навстречу друг другу. Один поезд ехал со скоростью 41 км/ч. С какой скоростью ехал второй поезд, если они встретились через 2 ч?

Карточка 29

1) От двух камней, расстояние между которыми 95 м, одновременно навстречу друг другу побежали две ящерицы. Скорость одной ящерицы 3 м/с. С какой скоростью бежала вторая ящерица, если они встретились через 19 с?

2) От двух кормушек, расстояние между которыми 168 м, одновременно навстречу друг другу полетели два воробья. Скорость одного воробья 2 м/с. С какой скоростью летел второй воробей, если они встретились через 28 с?

3) Из двух укромных мест, расстояние между которыми 115 м, одновременно навстречу друг другу поползли два рака. Скорость одного рака 2 м/мин. С какой скоростью полз второй рак, если они встретились через 23 мин?

Карточка 30

1) Из двух городов, расстояние между которыми 560 км, одновременно навстречу друг другу выехали два поезда. Скорость одного поезда 72 км/ч. С какой скоростью ехал второй поезд, если они встретились через 4 ч?

2) Из двух городов, расстояние между которыми 696 км, одновременно навстречу друг другу выехали пассажирский и товарный поезда. Скорость пассажирского поезда 74 км/ч. С какой скоростью ехал товарный поезд, если они встретились через 6 ч?

3) От двух станций, расстояние между которыми 320 км, одновременно навстречу друг другу отошли два товарных поезда. Скорость одного поезда 35 км/ч. С какой скоростью шёл второй поезд, если они встретились через 5 ч?

Карточка 31

1) Расстояние между двумя машинами 230 км. Они одновременно поехали навстречу друг другу. Одна машина ехала со скоростью 60 км/ч и проехала до места встречи 120 км. С какой скоростью ехала вторая машина?

2) Из двух городов, расстояние между которыми 1300 км, одновременно навстречу друг другу выехали два автофургона. Скорость одного автофургона 60 км/ч. Он проехал до места встречи 600 км. С какой скоростью ехал второй автофургон?

3) Из двух ульев, расстояние между которыми 117 м, одновременно навстречу друг другу вылетели две пчелы. Скорость одной пчелы 5 м/с. Она пролетела до места встречи 65 м. С какой скоростью летела вторая пчела?

Карточка 32

1) От двух раковин, расстояние между которыми 114 м, одновременно навстречу друг другу ползут два краба. Скорость одного краба 18 м/мин. Он прополз до места встречи 54 м. С какой скоростью ползёт второй краб?

2) От двух пристаней, расстояние между которыми 132 км, одновременно навстречу друг другу отправились два катера. Скорость одного катера 15 км/ч. Он проплыл до места встречи 60 км. С какой скоростью плыл второй катер?

3) От двух станций, расстояние между которыми 320 км, одновременно навстречу друг другу отправились две фуры. Скорость одной фуры 29 км/ч. Она прошла до места встречи 145 км. С какой скоростью шла вторая фура?

Карточка 33

1) Расстояние между гусеницами 25 дм. Они поползли с двух листочков одновременно навстречу друг другу. Одна ползла со скоростью 3 дм/мин и проползла до места встречи 15 дм. С какой скоростью ползла вторая гусеница?

2) С двух полярных станций, расстояние между которыми 52 км, одновременно навстречу друг другу выехали две собачьих упряжки. Скорость одной упряжки 14 км/ч, и проехала она до места встречи 28 км. С какой скоростью передвигалась вторая упряжка?

3) Из двух сёл, расстояние между которыми 81 км, одновременно навстречу друг другу выехали два велосипедиста. Скорость одного велосипедиста 12 км/ч, и проехал он до места встречи 36 км. С какой скоростью ехал второй велосипедист?

Карточка 34

1) С двух турбаз, расстояние между которыми 40 км, одновременно навстречу друг другу вышли две туристические группы. Скорость одной туристической группы 4 км/ч, и прошла она до места встречи 16 км. С какой скоростью шла вторая туристическая группа?

2) Из двух городов, расстояние между которыми 470 км, одновременно навстречу друг другу выехали два грузовика. Скорость одного грузовика 46 км/ч, и проехал он до места встречи 230 км. С какой скоростью ехал второй грузовик?

3) Из двух городов, расстояние между которыми 510 км, одновременно навстречу друг другу выехали два мотоциклиста. Скорость одного мотоциклиста 84 км/ч, и проехал он до места встречи 252 км. С какой скоростью ехал второй мотоциклист?

Карточка 35

1) От двух пристаней, расстояние между которыми 45 км, одновременно отчалили и пошли навстречу друг другу две вёсельные лодки. Скорость одной вёсельной лодки 9 км/ч, и проплыла она до места встречи 27 км. С какой скоростью плыла вторая вёсельная лодка?

2) С двух полян, расстояние между которыми 3186 дм, одновременно навстречу друг другу пошли два лося. Скорость одного лося 25 дм/с, и прошёл он до места встречи 1475 дм. С какой скоростью шёл второй лось?

3) Расстояние между сёлами 48 км. Из них вышли одновременно навстречу друг другу два пешехода. Скорость одного пешехода 3 км/ч, и прошёл он до места встречи 18 км. С какой скоростью шёл второй пешеход?

Карточка 36

1) Два слепня одновременно взлетели и направились навстречу друг другу. Скорость одного слепня 3 м/с. Он пролетел до места встречи 15 м. Какое расстояние до встречи пролетел второй слепень, если его скорость равна 4 м/с?

2) Два велосипедиста одновременно отправились навстречу друг другу. Скорость одного велосипедиста 11 км/ч. Он проехал до места встречи 44 км. Какое расстояние до встречи проехал второй велосипедист, если его скорость 15 км/ч?

3) Два шмеля одновременно вылетели навстречу друг другу. Скорость одного шмеля 5 м/с. Он пролетел до места встречи 40 м. Какое расстояние до встречи пролетел второй шмель, если его скорость 4 м/с?

Карточка 37

1) Две морские звезды одновременно начали ползти навстречу друг другу. Скорость одной морской звезды 6 дм/ч. Она проползла до места встречи 36 дм. Какое расстояние до встречи проползла вторая морская звезда, если её скорость равна 5 дм/ч?

2) Две птицы одновременно полетели навстречу друг другу. Скорость одной птицы 21 км/ч. Она пролетела до места встречи 42 км. Какое расстояние до встречи пролетела вторая птица, если её скорость равна 18 км/ч?

3) Две осы одновременно полетели навстречу друг другу. Скорость одной осы 3 м/с. Она пролетела до места встречи 48 м. Какое расстояние до встречи пролетела вторая оса, если её скорость равна 4 м/с?

Карточка 38

1) Два жука одновременно начали ползти навстречу друг другу. Скорость одного жука 19 м/мин. Он прополз до места встречи 266 м. Какое расстояние до встречи прополз второй жук, если его скорость равна 16 м/мин?

2) Два дятла одновременно полетели навстречу друг другу. Скорость одного дятла 10 м/с. Он пролетел до места встречи 90 м. Какое расстояние до встречи пролетел второй дятел, если его скорость равна 12 м/с?

3) Две змеи одновременно поползли навстречу друг другу. Скорость одной змеи 60 м/мин. Она ползла до места встречи 300 м. Какое расстояние до встречи проползла вторая змея, если её скорость равна 55 м/мин?

Карточка 39

1) Два пешехода одновременно пошли навстречу друг другу. Скорость одного пешехода 4 км/ч. Он прошёл до места встречи 12 км. Какое расстояние до встречи преодолел второй пешеход, если его скорость равна 5 км/ч?

2) Две улитки одновременно поползли навстречу друг другу. Скорость одной улитки 28 дм/ч. Она проползла до места встречи 56 дм. Какое расстояние до встречи проползла вторая улитка, если её скорость равна 32 дм/ч?

3) Два поезда одновременно вышли навстречу друг другу. Скорость одного поезда 66 км/ч. Он проехал до места встречи 462 км. Какое расстояние до встречи проехал второй поезд, если его скорость равна 58 км/ч?

Карточка 40

1) Две электрички одновременно выехали навстречу друг другу. Скорость одной электрички 60 км/ч. Она до места встречи проехала 180 км. Какое расстояние до встречи проехала вторая электричка, если её скорость равна 58 км/ч?

2) Два автомобиля одновременно выехали навстречу друг другу. Скорость одного автомобиля 77 км/ч. Он до места встречи проехал 385 км. Какое расстояние до встречи проехал второй автомобиль, если его скорость равна 80 км/ч?

3) Два теплохода одновременно вышли навстречу друг другу. Скорость одного теплохода 25 км/ч. Он прошёл до места встречи 150 км. Какое расстояние до встречи прошёл второй теплоход, если его скорость равна 40 км/ч?

Карточка 41

1) Два ужа одновременно начали ползти навстречу друг другу от разных камней. Скорость одного ужа 7 дм/с. Он до места встречи прополз 63 дм. Какое расстояние между камнями, если скорость второго ужа равна 9 дм/с?

2) Два авианосца одновременно поплыли навстречу друг другу. Скорость одного авианосца 35 км/ч. Он проплыл до места встречи 210 км. Какое расстояние проплыли авианосцы, если скорость второго равна 38 км/ч?

3) Две собаки одновременно побежали навстречу друг другу. Скорость одной собаки 150 м/мин. Она пробежала до места встречи 2400 м. Какое расстояние пробежали собаки, если скорость второй собаки равна 148 м/мин?

Карточка 42

1) От двух пристаней одновременно поплыли навстречу друг другу две лодки. Скорость одной лодки 7 км/ч. И проплыла она до места встречи 28 км. Какое расстояние между пристанями, если скорость второй лодки равна 6 км/ч?

2) С двух веточек одновременно поползли две гусеницы навстречу друг другу. Скорость одной гусеницы 18 см/мин. И проползла она до места встречи 162 см. Какое расстояние между веточками, если скорость второй гусеницы равна 24 см/мин?

3) Два планера с двух площадок одновременно полетели навстречу друг другу. Скорость одного планера 60 км/ч. Он пролетел до места встречи 180 км. Какое расстояние пролетели планеры, если скорость второго равна 63 км/ч?

Карточка 43

1) Две мыши одновременно побежали навстречу друг другу. Скорость одной мыши 3 дм/с. Она пробежала до места встречи 6 м. Какое расстояние пробежали мыши, если скорость второй мыши равна 4 дм/с?

2) Две морские змеи одновременно поплыли навстречу друг другу. Скорость одной морской змеи 8 дм/с. И проплыла она до места встречи 80 дм. Какое расстояние проплыли морские змеи, если скорость второй морской змеи равна 7 дм/с?

3) Два электропоезда одновременно отправились навстречу друг другу. Скорость одного электропоезда 72 км/ч. Он до места встречи проехал 360 км. Какое расстояние проехали электропоезда, если скорость второго электропоезда равна 68 км/ч?

Карточка 44

1) Два лыжника одновременно выехали навстречу друг другу. Скорость одного лыжника 15 км/ч. Он проехал до места встречи 45 км. Какое расстояние проехали лыжники, если скорость второго лыжника равна 11 км/ч?

2) Два планера одновременно полетели навстречу друг другу. Скорость одного планера 86 км/ч. Он до места встречи пролетел 344 км. Какое расстояние пролетел планеры, если скорость второго планера равна 77 км/ч?

3) Два вертолёта одновременно вылетели навстречу друг другу. Скорость одного вертолёта 257 км/ч. Он до места встречи пролетел 1 285 км. Какое расстояние пролетели вертолёты, если скорость второго вертолёта равна 226 км/ч?

Карточка 45

1) Два мотороллера одновременно выехали навстречу друг другу. Скорость одного мотороллера 35 км/ч. Он до места встречи проехал 105 км. Какое расстояние проехали мотороллеры, если скорость второго мотороллера равна 48 км/ч?

2) Два трактора одновременно поехали навстречу друг другу. Скорость одного трактора 9 км/ч. Он до места встречи проехал 27 км. Какое расстояние проехали тракторы, если скорость второго трактора равна 8 км/ч?

3) Две мухи одновременно полетели навстречу друг другу. Скорость одной мухи 3 м/с. Она пролетела до места встречи 18 м. Какое расстояние пролетели мухи, если скорость второй мухи равна 1 м/с?

Карточка 46

1) Из двух населённых пунктов одновременно выехали навстречу друг другу два мотороллера. Один мотороллер ехал со скоростью 40 км/ч, а другой — 45 км/ч. Какое расстояние до встречи проехал каждый мотороллер, если расстояние между населёнными пунктами 340 км?

2) Из двух сёл одновременно выехали навстречу друг другу два мотоциклиста. Один мотоциклист ехал со скоростью 72 км/ч, а другой — 77 км/ч. Какое расстояние до встречи проехал каждый мотоцикл, если расстояние между городами 745 км?

3) От двух камней побежали одновременно навстречу друг другу две полёвки. Скорость одной полёвки 3 м/с, другой 2 м/с. Какое расстояние до встречи пробежала каждая полёвка, если расстояние между камнями 95 м?

Карточка 47

1) Из двух городов одновременно вышли навстречу друг другу две электрички. Одна электричка ехала со скоростью 56 км/ч, а другая — 67 км/ч. Какое расстояние до встречи проехала каждая электричка, если расстояние между городами 369 км?

2) Две гусеницы одновременно поползли навстречу друг другу. Скорость одной гусеницы 9 м/ч, другой 12 м/ч. Какое расстояние до встречи проползла каждая гусеница, если первоначальное расстояние между ними было 63 м?

3) С двух аэродромов одновременно вылетели два самолёта навстречу друг другу. Один самолёт летел со скоростью 720 км/ч, а другой — 760 км/ч. Какое расстояние до встречи пролетел каждый самолёт, если расстояние между аэродромами 4440 км?

Карточка 48

1) Два оленя пошли одновременно навстречу друг другу. Скорость одного оленя 25 дм/с, а скорость другого 20 дм/с. Какое расстояние до встречи прошёл каждый олень, если первоначальное расстояние между ними было 2160 дм?

2) Два кенгуру побежали одновременно навстречу друг другу. Скорость одного кенгуру 8 м/с, а скорость другого 9 м/с. Какое расстояние до встречи пробежал каждый кенгуру, если первоначальное расстояние между ними 510 м?

3) Два крокодила одновременно побежали навстречу друг другу. Скорость одного крокодила 12 м/с, а скорость другого 13 м/с. Какое расстояние до встречи пробежал каждый крокодил, если первоначальное расстояние между ними было 325 м?

Карточка 49

1) Два койота побежали одновременно навстречу друг другу. Скорость одного койота 14 м/с, а скорость другого 13 м/с. Какое расстояние до встречи пробежал каждый койот, если первоначальное расстояние между ними 432 м?

2) От двух причалов одновременно отправились навстречу друг другу две лодки. Одна лодка шла со скоростью 6 км/ч, а другая — 7 км/ч. Какое расстояние до встречи проплыла каждая лодка, если расстояние между причалами 78 км?

3) Два бизона побежали одновременно навстречу друг другу. Скорость одного бизона 330 м/мин, а скорость другого 310 м/мин. Какое расстояние до встречи пробежал каждый бизон, если первоначальное расстояние между ними было 14080 м?

Карточка 50

1) Из двух городов одновременно вышли навстречу друг другу два поезда. Один поезд ехал со скоростью 66 км/ч, а другой — 79 км/ч. Какое расстояние до встречи прошёл каждый поезд, если расстояние между городами 1305 км?

2) Два зайца побежали одновременно навстречу друг другу. Скорость одного зайца 17 м/с, а скорость другого 16 м/с. Какое расстояние до встречи пробежал каждый заяц, если первоначальное расстояние между ними 495 м?

3) Две косули побежали одновременно навстречу друг другу. Скорость одной косули 10 м/с, а скорость другой 8 м/с. Какое расстояние до встречи пробежала каждая косуля, если первоначальное расстояние между ними 306 м?

Карточка 51

1) С двух турбаз одновременно вышли навстречу друг другу два туриста. Один турист шёл со скоростью 4 км/ч, скорость другого на 1 км/ч больше. Встретились они через 5 ч. Чему равно расстояние между турбазами?

2) Два крота одновременно бежали навстречу друг другу от двух кочек. Один бежал со скоростью 10 см/с, скорость другого на 1 см/с меньше. Какое расстояние было между кротами, если они встретились через 20 с?

3) Из двух концов области одновременно выехали навстречу друг другу два танка. Один танк ехал со скоростью 36 км/ч, скорость другого на 4 км/ч меньше. Встретились они через 2 ч. Какое расстояние проехали танки?

Карточка 52

1) Две ленивца одновременно ползли навстречу друг другу. Один полз со скоростью 2 м/мин, а другой — в 2 раза быстрее. Какое расстояние было между ленивцами, если они встретились через 26 мин?

2) От двух остановок одновременно выехали навстречу друг другу два трамвая. Один трамвай шёл со скоростью 500 м/мин, скорость другого на 70 м/мин быстрее. Встретились они через 2 мин. Чему равно расстояние между остановками?

3) С двух полей одновременно тронулись и поехали навстречу друг другу две повозки с сеном. Одна повозка ехала со скоростью 100 м/мин, это на 5 м/мин больше, чем скорость другой повозки. Встретились они через 30 мин. Чему равно расстояние между полями?

Карточка 53

1) Две осы одновременно полетели навстречу друг другу. Одна летела со скоростью 330 м/мин, скорость другой в 2 раза меньше. Какое расстояние было между осами, если они встретились через 10 мин?

2) Из двух деревень одновременно выехали навстречу друг другу два всадника. Один всадник ехал со скоростью 8 км/ч, скорость другого в 2 раза больше. Встретились они через 5 ч. Чему равно расстояние между деревнями?

3) Две змеи одновременно плыли навстречу друг другу. Одна плыла со скоростью 6 дм/с, скорость другой на 2 дм/с больше. Какое расстояние было между змеями, если они встретились через 19 с?

Карточка 54

1) От двух пристаней одновременно вышли навстречу друг другу два катера. Один катер шёл со скоростью 80 км/ч, скорость другого на 6 км/ч меньше. Встретились они через 3 ч. Чему равно расстояние между пристанями?

2) Из двух сёл одновременно выехали навстречу друг другу два велосипедиста. Один велосипедист ехал со скоростью 10 км/ч, скорость другого в 2 раза больше. Встретились они через 3 ч. Чему равно расстояние между сёлами?

3) От двух причалов одновременно отправились навстречу друг другу две вёсельные лодки. Одна лодка шла со скоростью 4 км/ч, скорость другой на 1 км/ч больше. Встретились они через 2 ч. Чему равно расстояние между причалами?

Карточка 55

1) Две антилопы одновременно побежали навстречу друг другу. Одна бежала со скоростью 20 м/с, это на 2 м/с больше, чем скорость другой антилопы. Какое расстояние было между антилопами, если они встретились через 10 с?

2) От двух остановок одновременно отправились навстречу друг другу два мальчика на роликах. Один ехал со скоростью 250 м/мин. Это на 30 м/мин меньше, чем скорость другого мальчика. Встретились они через 5 мин. Чему равно расстояние между остановками?

3) Из двух городов одновременно вышли навстречу друг другу две машины. Одна ехала со скоростью 100 км/ч, скорость другой в 2 раза меньше. Встретились они через 3 ч. Чему равно расстояние между городами?

Карточка 56

1) Два кабана побежали одновременно навстречу друг другу. Скорость одного кабана 550 м/мин, это на 60 м/мин меньше, чем скорость другого. Через сколько минут они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 13920 м?

2) Две косули побежали одновременно навстречу друг другу. Скорость одной косули 9 м/с, а скорость другой на 2 м/с меньше, чем скорость первой косули. Через сколько секунд они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 288 м?

3) С двух турбаз вышли навстречу друг другу два туриста. Один турист шёл со скоростью 5 км/ч, а скорость другого на 1 км/ч больше. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между турбазами 44 км?

Карточка 57

1) Два плота плыли навстречу друг другу — один по течению, а другой против течения. Один плот плыл со скоростью 4 км/ч, скорость другого в 2 раза меньше. Через сколько часов они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 66 км?

2) Две медузы поплыли одновременно навстречу друг другу. Скорость одной медузы 40 м/ч, а другой на 6 м/ч больше. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между ними было 258 м?

3) От двух пристаней отправились навстречу друг другу два катера. Один катер шёл со скоростью 65 км/ч. Это на 5 км/ч меньше, чем скорость второго катера. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между пристанями 405 км?

Карточка 58

1) Два автомобиля одновременно выехали из двух городов навстречу друг другу. Скорость одного автомобиля 80 км/ч, а скорость другого на 20 км/ч больше. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между городами 1080 км?

2) Из двух концов города поехали навстречу друг другу два трамвая. Один трамвай ехал со скоростью 600 м/мин, а скорость другого на 40 м/мин меньше. Через сколько минут они встретятся, если расстояние между концами города 16240 м?

3) Из двух населённых пунктов выехали навстречу друг другу два велосипедиста. Один ехал со скоростью 19 км/ч, это на 3 км/ч больше, чем другого. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между населёнными пунктами 70 км?

Карточка 59

1) Два тигра одновременно побежали навстречу друг другу. Скорость одного тигра 300 м/мин, а скорость другого на 8 м/мин меньше. Через сколько минут они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 4144 м?

2) От двух ямок побежали одновременно навстречу друг другу две черепахи. Скорость одной черепахи 9 см/с, это на 1 см/с больше, чем скорость другой черепахи. Через сколько секунд они встретятся, если расстояние между ямками 204 см?

3) Из двух сёл выехали навстречу друг другу два мотоциклиста. Один мотоциклист ехал со скоростью 60 км/ч, это на 5 км/ч меньше, чем скорость другого мотоциклиста. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между городами 500 км?

Карточка 60

1) От двух камней побежали одновременно навстречу друг другу две ящерицы. Скорость одной ящерицы 4 м/с, а другой на 1 м/с меньше. Через сколько секунд они встретятся, если расстояние между камнями 112 м?

2) Два медведя пошли одновременно навстречу друг другу. Скорость одного медведя 20 дм/с, а скорость другого на 4 дм/с меньше. Через сколько секунд они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 900 дм?

3) С двух аэродромов вылетели два самолёта. Один самолёт летел со скоростью 630 км/ч, скорость другого на 20 км/ч больше. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между аэродромами 3 840 км?

Карточка 61

1) Велосипедист, двигаясь со скоростью 10 км/ч, проехал путь между городами за 6 ч. Сколько потребуется времени мотоциклисту для того, чтобы проехать этот же путь, если он движется со скоростью 60 км/ч?

2) Велосипедист, двигаясь со скоростью 15 км/ч, проехал путь между посёлками за 2 ч. Сколько потребуется времени собаке для того, чтобы пробежать этот же путь, если она движется со скоростью 10 км/ч?

3) Акула плыла 2 ч со скоростью 32 км/ч. Сколько времени потребуется сёмге для того, чтобы проплыть это же расстояние со скоростью 16 км/ч?

Карточка 62

1) Велосипедист, двигаясь со скоростью 15 км/ч, проехал путь между посёлками за 2 ч. Сколько потребуется времени повозке с сеном для того, чтобы проехать этот же путь, если она движется со скоростью 6 км/ч?

2) Телега, двигаясь со скоростью 8 км/ч, проехала путь между деревнями за 2 ч. Сколько потребуется времени пешеходу для того, чтобы пройти этот же путь, если он движется со скоростью 4 км/ч?

3) Ворон 10 с летел со скоростью 10 м/с. Сколько времени потребуется соколу для того, чтобы пролететь это же расстояние со скоростью 20 м/с?

Карточка 63

1) Пешеход, двигаясь со скоростью 6 км/ч, прошёл путь между деревнями за 3 ч. Сколько потребуется времени трактору для того, чтобы проехать этот же путь, если он движется со скоростью 9 км/ч?

2) Стрекоза 10 с летела со скоростью 4 м/с. Сколько времени потребуется пчеле для того, чтобы пролететь это же расстояние со скоростью 2 м/с?

3) Трактор, двигаясь со скоростью 8 км/ч, прошёл путь между деревнями за 3 ч. Сколько потребуется времени пешеходу для того, чтобы пройти этот же путь, если он движется со скоростью 4 км/ч?

Карточка 64

1) Сокол летел 6 мин со скоростью 1000 м/мин. Сколько времени потребуется голубю для того, чтобы пролететь это же расстояние со скоростью 300 м/мин?

2) Лыжник, двигаясь со скоростью 18 км/ч, прошёл путь между посёлками за 2 ч. Сколько времени потребуется туристам для того, чтобы пройти этот же путь, если они движутся со скоростью 6 км/ч?

3) Оса 4 с летела со скоростью 3 м/с. Сколько времени потребуется бабочке для того, чтобы пролететь это же расстояние со скоростью 2 м/с?

Карточка 65

1) Машина ехала 2 ч со скоростью 90 км/ч. Сколько времени потребуется поезду для того, чтобы проехать это же расстояние со скоростью 30 км/ч?

2) Автобус, двигаясь со скоростью 64 км/ч, прошёл путь между городами за 2 ч. Сколько потребуется времени велосипедисту для того, чтобы проехать этот же путь, если он движется со скоростью 16 км/ч?

3) Слепень летел 2 ч со скоростью 20 км/ч. Сколько времени потребуется майскому жуку для того, чтобы пролететь это же расстояние со скоростью 10 км/ч?

Карточка 66

1) С турбазы вышли два лыжника. Один лыжник шёл 3 ч со скоростью 12 км/ч. С какой скоростью должен идти другой лыжник для того, чтобы преодолеть это расстояние за 4 ч?

2) Из деревни одновременно вышел турист и выехал велосипедист. Турист шёл 8 ч со скоростью 6 км/ч. С какой скоростью должен ехать велосипедист для того, чтобы преодолеть это расстояние за 3 ч?

3) Машина «Скорой помощи», двигаясь со скоростью 120 км/ч, прошла путь между больницами за 3 ч. С какой скоростью должен проехать автомобиль для того, чтобы преодолеть это расстояние за 4 ч?

Карточка 67

1) Всадник, двигаясь со скоростью 18 км/ч, проехал путь между деревнями за 4 ч. С какой скоростью должен ехать лыжник для того, чтобы преодолеть это расстояние за 6 ч?

2) Угорь плыл 4 ч со скоростью 12 км/ч. С какой скоростью должна плыть скумбрия для того, чтобы преодолеть это расстояние за 2 ч?

3) Мышка бежала 16 с со скоростью 5 дм/с. С какой скоростью должен бежать ёжик для того, чтобы преодолеть это расстояние за 8 с?

Карточка 68

1) Лодка, двигаясь со скоростью 8 км/ч, прошла путь между пристанями за 2 ч. С какой скоростью должен плыть плот для того, чтобы преодолеть это расстояние за 8 ч?

2) Волк бежал 4 ч со скоростью 10 км/ч. С какой скоростью должен бежать медведь для того, чтобы преодолеть это расстояние за 5 ч?

3) Из посёлка выехали две машины. Одна машина ехала 2 ч со скоростью 126 км/ч. С какой скоростью должна ехать другая машина для того, чтобы преодолеть это расстояние за 4 ч?

Карточка 69

1) Антилопа 4 с бежала со скоростью 18 м/с. С какой скоростью должна бежать косуля для того, чтобы преодолеть это расстояние за 6 с?

2) Теплоход, двигаясь со скоростью 20 км/ч, прошёл путь между пристанями за 8 ч. С какой скоростью должен плыть катер «Метеор» для того, чтобы преодолеть это расстояние за 2 ч?

3) Ёжик 18 с бежал со скоростью 8 дм/с. С какой скоростью должна бежать лисица для того, чтобы преодолеть это расстояние за 3 с?

Карточка 70

1) Катамаран, двигаясь со скоростью 15 км/ч, прошёл путь между пристанями за 3 ч. С какой скоростью должна плыть лодка для того, чтобы преодолеть это расстояние за 9 ч?

2) Шмель 2 с летел со скоростью 4 м/с. С какой скоростью должна лететь комнатная муха для того, чтобы преодолеть это расстояние за 8 с?

3) Кит, плывя со скоростью 15 км/ч, был в пути 4 ч. С какой скоростью должен плыть дельфин для того, чтобы преодолеть это расстояние за 2 ч?

Карточка 71

1) Самолёт пролетел первую часть пути за 4 ч со скоростью 450 км/ч, а вторую часть пути со скоростью 630 км/ч. За какое время самолёт пролетел вторую часть пути, если всего он пролетел 3060 км?

2) Машина ехала первую часть пути 7 ч со скоростью 72 км/ч, а вторую со скоростью 84 км/ч. За какое время машина проехала оставшийся путь, если всего она проехала 1008 км?

3) Лыжник ехал до горки 2 ч со скоростью 15 км/ч, а потом по лесу со скоростью 12 км/ч. Сколько времени лыжник ехал по лесу, если всего он проехал 66 км?

Карточка 72

1) Баржа первую часть пути шла 4 ч со скоростью 10 км/ч, а вторую — со скоростью 9 км/ч. За какое время баржа прошла вторую часть пути, если всего она прошла 58 км?

2) Джип ехал 3 ч со скоростью 68 км/ч, а потом его скорость стала 70 км/ч. За какое время джип проехал с большей скоростью, если всего он проехал 344 км?

3) Грузовик ехал 4 ч со скоростью 40 км/ч, а потом он поехал со скоростью 34 км/ч. Какое время грузовик передвигался с меньшей скоростью, если всего он проехал 228 км?

Карточка 73

1) Аист летел 2 ч со скоростью 75 км/ч, а потом он полетел со скоростью 70 км/ч. Какое время аист летел с меньшей скоростью, если всего он пролетел 290 км?

2) Стрекоза 9 с летела со скоростью 4 м/с, а потом она полетела со скоростью 5 м/с. Какое время стрекоза летела с большей скоростью, если всего она пролетела 116 м?

3) Лида первую часть пути шла 5 мин со скоростью 60 м/мин, а вторую часть пути — со скоростью 67 м/мин. За какое время Лида прошла вторую часть пути, если она всего прошла 501 м?

Карточка 74

1) Мышка 10 с бежала со скоростью 3 м/с, а потом она побежала со скоростью 4 м/с. Какое время мышка бегала быстрее, если всего она пробежала 66 м?

2) Автобус ехал 5 ч со скоростью 80 км/ч, а потом со скоростью 60 км/ч. Какое время автобус двигался с меньшей скоростью, если всего он проехал 580 км?

3) Гончая собака 15 с бежала со скоростью 14 м/с, а потом она побежала со скоростью 15 м/с. Какое время она бежала с большей скоростью, если всего она пробежала 390 м?

Карточка 75

1) Гусь 12 с летел со скоростью 16 м/с, а потом он полетел со скоростью 13 м/с. Какое время гусь летел с меньшей скоростью, если всего он пролетел 543 м?

2) Кальмар 19 с плыл со скоростью 5 м/с, а потом поплыл со скоростью 4 м/с. Какое время кальмар плыл с меньшей скоростью, если всего он проплыл 159 м?

3) Стриж летел 4 мин со скоростью 1200 м/мин, а потом он полетел со скоростью 900 м/мин. Какое время стриж летел с меньшей скоростью, если всего он пролетел 11100 м?

Карточка 76

1) Автомобиль ехал 3 ч со скоростью 90 км/ч, а потом он ехал по автомагистрали 2 ч. С какой скоростью автомобиль ехал по автомагистрали, если всего он проехал 490 км?

2) Рак до коряги полз 3 мин со скоростью 18 м/мин. Остальной путь он прополз за 4 мин. С какой скоростью полз рак остальной путь, если всего он прополз 118 м?

3) Планер сначала летел 3 ч со скоростью 73 км/ч, а потом ещё 4 ч. С какой скоростью пролетел планер оставшийся путь, если всего он преодолел 495 км?

Карточка 77

1) Джип ехал 2 ч со скоростью 120 км/ч, а потом он проехал ещё 3 ч. С какой скоростью проехал джип оставшийся путь, если всего он преодолел 666 км?

2) Жираф сначала бежал 25 с со скоростью 10 м/с, а потом он бежал ещё 24 с. С какой скоростью пробежал жираф оставшийся путь, если всего он пробежал 538 м?

3) Койот сначала 36 с бежал со скоростью 15 м/с, а потом он пробежал ещё 42 с. С какой скоростью пробежал койот оставшийся путь, если всего он преодолел 1212 м?

Карточка 78

1) Почтальон шёл 30 мин со скоростью 70 м/мин, а потом он прошёл ещё 20 мин. С какой скоростью почтальон прошёл оставшийся путь, если всего он прошёл 3300 м?

2) Морская звезда сначала ползла 2 ч со скоростью 5 дм/ч, а потом она передвигалась ещё 4 ч. С какой скоростью проползла морская звезда оставшийся путь, если всего она проползла 34 дм?

3) Вертолёт сначала летел 15 мин со скоростью 3 км/мин, а потом он летел ещё 20 мин. С какой скоростью пролетел вертолёт оставшийся путь, если всего он преодолел 85 км?

Карточка 79

1) Часть пути дельфин 50 с плыл со скоростью 10 м/с, а потом он плыл ещё 48 с. С какой скоростью проплыл дельфин оставшийся путь, если всего он проплыл 932 м?

2) Джейран 3 ч бежал со скоростью 8 км/ч часть пути, а потом он бежал ещё 2 ч. С какой скоростью пробежал джейран оставшийся путь, если всего он преодолел 38 км?

3) Первую часть пути туристическая группа прошла за 8 ч со скоростью 5 км/ч, а вторую — за 5 ч. С какой скоростью туристическая группа прошла вторую часть пути, если всего она преодолела 70 км?

Карточка 80

1) Лодка плыла 3 ч со скоростью 19 км/ч, а потом ещё 2 ч. С какой скоростью плыла лодка оставшийся путь, если всего она проплыла 97 км?

2) Катер плыл 2 ч со скоростью 22 км/ч, а потом ещё 4 ч. С какой скоростью проплыл катер оставшийся путь, если протяжённость его пути 140 км?

3) Скутер ехал 3 ч со скоростью 50 км/ч, а потом изменил скорость и ехал ещё 2 ч. С какой скоростью проехал скутер оставшийся путь, если всего он проехал 240 км?

Карточка 81

1) Аэросани ехали 2 ч со скоростью 60 км/ч, а потом ещё 4 ч со скоростью 57 км/ч. Какое расстояние проехали аэросани?

2) Поезд ехал 3 ч со скоростью 73 км/ч, а потом ещё 2 ч со скоростью 67 км/ч. Какое расстояние проехал поезд?

3) Джип ехал 3 ч со скоростью 120 км/ч, а потом ещё 4 ч со скоростью 112 км/ч. Какое расстояние проехал джип?

Карточка 82

1) Олень бежал 25 с со скоростью 9 м/с, а потом ещё 24 с со скоростью 11 м/с. Какое расстояние пробежал олень?

2) Корабль плыл 3 ч со скоростью 38 км/ч, а потом ещё 6 ч со скоростью 43 км/ч. Какое расстояние проплыл корабль?

3) Поезд ехал 4 ч со скоростью 56 км/ч, а потом ещё 5 ч со скоростью 54 км/ч. Какое расстояние проехал поезд?

Карточка 83

1) Грузовик ехал 6 ч со скоростью 50 км/ч, а потом ещё 9 ч со скоростью 48 км/ч. Какое расстояние проехал грузовик?

2) Волк бежал 3 ч со скоростью 8 км/ч, а потом ещё 2 ч со скоростью 7 км/ч. Какое расстояние пробежал волк?

3) Ворон летел 2 ч со скоростью 18 км/ч, а потом ещё 3 ч со скоростью 16 км/ч. Какое расстояние пролетел ворон?

Карточка 84

1) Златоглазка летела 3 мин со скоростью 30 м/мин, а потом ещё 5 мин со скоростью 26 м/мин. Какое расстояние пролетела златоглазка?

2) Вертолёт летел до остановки 3 ч со скоростью 230 км/ч. Остальной путь он летел 4 ч со скоростью 245 км/ч. Какое расстояние пролетел вертолёт?

3) Пчела летела 13 с со скоростью 4 м/с, а потом ещё 17 с со скоростью 3 м/с. Какое расстояние пролетела пчела?

Карточка 85

1) Велосипедист ехал до посёлка 3 ч со скоростью 15 км/ч, а потом до железнодорожной станции ещё 2 ч со скоростью 12 км/ч. Какое расстояние проехал велосипедист?

2) Стрекоза летела 9 мин со скоростью 200 м/мин, а потом ещё 8 мин со скоростью 190 м/мин. Какое расстояние пролетела стрекоза?

3) Автобус ехал 5 ч со скорость 80 км/ч, а потом ещё 3 ч со скоростью 69 км/ч. Какое расстояние проехал автобус?

Карточка 86

1) Леопард пробежал 250 м со скоростью 10 м/с, а потом ещё 312 м со скоростью 13 м/с. Сколько времени затратил леопард на весь путь?

2) Койот пробежал 540 м со скоростью 12 м/с, а потом ещё 588 м со скоростью 7 м/с. Сколько времени затратил на весь путь койот?

3) Почтальон прошёл 2100 м со скоростью 70 м/мин, а потом ещё 1360 м со скоростью 68 м/мин. Сколько времени затратил на весь путь почтальон?

Карточка 87

1) Морская звезда проползла 10 дм со скоростью 5 дм/ч, а потом ещё 24 дм со скоростью 6 дм/ч. Сколько времени затратила на весь путь морская звезда?

2) Гусеница проползла по веточке 60 см со скоростью 30 см/мин, а потом по стволу дерева 288 см со скоростью 24 см/мин. Сколько времени затратила на весь путь гусеница?

3) Подводная лодка проплыла 114 км со скоростью 38 км/ч, а потом ещё 180 км со скоростью 36 км/ч. Сколько времени затратила на весь путь подводная лодка?

Карточка 88

1) Лодка проплыла 50 км со скоростью 10 км/ч, а потом ещё 132 км со скоростью 12 км/ч. Сколько времени затратила на весь путь лодка?

2) Ира прошла 325 м со скоростью 65 м/мин, а потом ещё 174 м со скоростью 58 м/мин. Сколько времени Ира затратила на весь путь?

3) Поезд проехал 112 км со скоростью 56 км/ч, а потом ещё 270 км со скоростью 54 км/ч. Сколько времени затратил на весь путь поезд?

Карточка 89

1) Фура прошла 150 км со скоростью 50 км/ч, а потом ещё 96 км со скоростью 48 км/ч. Сколько времени затратила на весь путь фура?

2) Турист прошёл 18 км со скоростью 6 км/ч, а потом ещё 20 км со скоростью 5 км/ч. Сколько времени затратил на весь путь турист?

3) Лиса пробежала 16 км со скоростью 8 км/ч, а потом ещё 21 км со скоростью 7 км/ч. Сколько времени затратила на весь путь лиса?

Карточка 90

1) Пловец проплыл 888 м со скоростью 74 м/мин, а потом ещё 378 м со скоростью 63 м/мин. Сколько времени затратил на весь путь пловец?

2) Лыжник пробежал 36 км со скоростью 18 км/ч, а потом ещё 30 км со скоростью 10 км/ч. Сколько времени затратил на весь путь лыжник?

3) Дачники прошли 700 м со скоростью 70 м/мин, а потом ещё 300 м со скоростью 60 м/мин. Сколько времени затратили на весь путь дачники?

Карточка 91

1) Лисица 8 с бежала со скоростью 12 м/с. За какое время пробежит этот путь мышка, скорость которой в 3 раза меньше, чем скорость лисицы?

2) Планер летел 6 мин со скоростью 2 км/мин. За какое время пролетит этот путь вертолёт, скорость которого в 2 раза больше, чем скорость планера?

3) Лыжник шёл со скоростью 18 км/ч и был в пути 3 ч. Сколько времени потребуется пешеходу, чтобы пройти такое же расстояние, если его скорость в 3 раза меньше скорости лыжника?

Карточка 92

1) Рыбаки плыли на лодке 2 ч со скоростью 4 км/ч. Оставшуюся часть пути они проплыли со скоростью 5 км/ч. На весь путь они затратили 5 ч. Какое расстояние проплыли рыбаки?

2) Трамвай ехал 3 мин со скоростью 587 м/мин. Остальную часть пути он проехал со скоростью 600 м/мин. На весь путь он затратил 8 мин. Какое расстояние проехал трамвай?

3) Оса летела 2 мин со скоростью 150 м/мин. Остальную часть пути она пролетела со скоростью 145 м/мин. На весь путь она затратила 6 мин. Какое расстояние пролетела оса?

Карточка 93

1) Рак передвигался 2 ч со скоростью 60 дм/ч. Остальную часть пути он полз со скоростью 50 дм/ч. На весь путь он затратил 4 ч. Какое расстояние прополз рак?

2) Турист 2 ч шёл со скоростью 5 км/ч, а потом пошёл со скоростью 3 км/ч. На весь путь он затратил 5 ч. Какое расстояние прошёл турист?

3) Велосипедист ехал до остановки 3 ч со скоростью 16 км/ч, а после остановки он поехал со скоростью 18 км/ч. На весь путь он затратил 5 ч. Какое расстояние проехал велосипедист?

Карточка 94

1) Стриж 10 с летел со скоростью 20 м/с, а потом полетел со скоростью 15 м/с. На весь путь он затратил 40 с. Какое расстояние пролетел стриж?

2) Трактор двигался по полю 2 ч со скоростью 6 км/ч, а потом по дороге со скоростью 10 км/ч. На весь путь он затратил 4 ч. Какое расстояние проехал трактор?

3) Автобус ехал до шоссе 3 ч со скоростью 86 км/ч, а по шоссе со скоростью 90 км/ч. На весь путь он затратил 9 ч. Какое расстояние проехал автобус?

Карточка 95

1) Собака 60 с бежала со скоростью 10 м/с, а потом побежала со скоростью 8 м/с. На весь путь она затратила 90 с. Какое расстояние пробежала собака?

2) Моторная лодка до причала двигалась 2 ч со скоростью 25 км/ч, а после причала со скоростью 30 км/ч. На весь путь она затратила 4 ч. Какое расстояние проплыла лодка?

3) Самолёт летел 2 ч со скоростью 700 км/ч, а потом он полетел со скоростью 650 км/ч. На весь путь он затратил 5 ч. Какое расстояние пролетел самолёт?

Карточка 96

1) Скворец пролетел 700 м, а потом ещё 240 м. На весь этот путь он затратил 47 с. Сколько секунд скворец был в пути сначала и потом, если он летел с одинаковой скоростью?

2) В первый день всадник проехал 80 км, во второй — 72 км. На весь этот путь он затратил 19 ч. Сколько часов был в пути всадник каждый день, если он ехал с одинаковой скоростью?

3) Планер в первый день пролетел 430 км, во второй — 516 км. На весь этот путь он затратил 11 ч. Сколько часов был в пути планер каждый день, если он летел с одинаковой скоростью?

Карточка 97

1) Расстояние от дачного посёлка до просёлочной дороги 2850 м, а от просёлочной дороги до остановки автобуса 1615 м. На весь путь дачник затратил 47 мин. Какое время дачник шёл от дачного посёлка до просёлочной дороги и от просёлочной дороги до остановки автобуса, если он всё время шёл с одинаковой скоростью?

2) Крот пробежал по своему подземному ходу 270 см, а потом ещё по поверхности земли 54 см. На весь этот путь он затратил 36 с. Сколько секунд крот бежал по подземному ходу и сколько по поверхности земли, если он передвигался с одинаковой скоростью?

3) Вертолёт пролетел 16 км от базы до посёлка, а потом ещё 24 км до леса. На весь этот путь он затратил 10 мин. Сколько минут был в пути вертолёт на каждом участке пути, если он летел с одинаковой скоростью?

Карточка 98

1) Поезд в первый день проехал 480 км, а во второй — 720 км. На весь этот путь он затратил 15 ч. Сколько часов поезд был в пути каждый день, если он ехал с одинаковой скоростью?

2) Прогулочный катер в первый рейс проплыл 270 км, а во второй — 180 км. На весь этот путь он затратил 5 ч. Сколько часов был в пути прогулочный катер каждый рейс, если он плыл с одинаковой скоростью?

3) Ленивец продвинулся на 60 см по первой ветке, затем по второй 120 см. На весь этот путь он затратил 9 с. Сколько секунд передвигался ленивец по каждой ветке, если его скорость передвижения была одинакова?

Карточка 99

1) Джип утром проехал 360 км, а вечером — 480 км. На весь этот путь он затратил 7 ч. Сколько часов был в пути джип утром и сколько вечером, если он ехал с одинаковой скоростью?

2) Косуля сначала пробежала 36 м, а потом ещё 24 м. На весь этот путь она затратила 5 с. Сколько секунд была в пути косуля сначала и потом, если она бежала с одинаковой скоростью?

3) Кальмар за 9 с сначала проплыл 48 м, а потом ещё 24 м. Сколько секунд был в пути кальмар сначала и потом, если он плыл с одинаковой скоростью?

Карточка 100

1) Оса за 2 мин пролетела 300 м, а потом пролетела ещё 600 м. Сколько минут была в пути оса потом, если она летела с одинаковой скоростью?

2) Акула за 8 с проплыла 80 м, а потом проплыла ещё 50 м. Сколько секунд была в пути акула потом, если она плыла с одинаковой скоростью?

3) Гончая собака за 10 с пробежала до куста 150 м, а потом пробежала ещё 600 м. Сколько секунд была в пути гончая собака, миновав куст, если она бежала с одинаковой скоростью?

Карточка 101

1) От пальмы одновременно в противоположных направлениях побежали два льва. Через 14 с расстояние между ними было 350 м. Скорость одного льва 12 м/с. С какой скоростью бежал второй лев?

2) Из конюшни два коня побежали одновременно в противоположных направлениях. Через 16 с расстояние между ними было 288 м. Один конь бежал со скоростью 10 м/с. С какой скоростью бежал второй конь?

3) От станции два поезда поехали одновременно в противоположных направлениях. Через 6 ч расстояние между ними было 732 км. Один поезд ехал со скоростью 56 км/ч. С какой скоростью ехал второй поезд?

Карточка 102

1) От будки одновременно в противоположных направлениях побежали две собаки. Через 19 с расстояние между ними было 285 м. Скорость одной собаки 8 м/с. С какой скоростью бежала вторая собака?

2) Из города одновременно в противоположных направлениях выехали два поезда. Через 5 ч расстояние между ними было 470 км. Скорость одного поезда 48 км/ч. С какой скоростью ехал второй поезд?

3) От кормушки одновременно в противоположных направлениях полетели два воробья. Через 28 с расстояние между ними было 252 м. Скорость одного воробья 4 м/с. С какой скоростью летел второй воробей?

Карточка 103

1) Из укромного места одновременно в противоположных направлениях побежали две многоножки. Через 23 мин расстояние между ними было 115 дм. Скорость одной многоножки 2 дм/мин. С какой скоростью бежала вторая многоножка?

2) От пристани одновременно отчалили и пошли в противоположных направлениях два теплохода. Через 2 ч расстояние между ними было 110 км. Один теплоход шёл со скоростью 30 км/ч. Узнай скорость другого теплохода.

3) С аэродрома одновременно в противоположных направлениях вылетели два самолёта. Через 2 ч расстояние между ними было 1 540 км. Скорость одного самолёта 450 км/ч. С какой скоростью летел второй самолёт?

Карточка 104

1) Из порта одновременно в противоположных направлениях вышли галера и фрегат. Через 4 ч расстояние между ними было 112 км. Скорость галеры 10 км/ч. С какой скоростью шёл фрегат?

2) Из города одновременно в противоположных направлениях выехали два поезда. Через 4 ч расстояние между ними было 560 км. Скорость одного поезда 72 км/ч. С какой скоростью ехал второй поезд?

3) Из города одновременно в противоположных направлениях выехали автомобиль и поезд. Через 7 ч расстояние между ними было 819 км. Скорость автомобиля 64 км/ч. С какой скоростью ехал поезд?

Карточка 105

1) Из деревни одновременно в противоположных направлениях выехали два мотороллера. Через 3 ч расстояние между ними было 150 км. Скорость одного мотороллера 30 км/ч. С какой скоростью ехал второй мотороллер?

2) Из города одновременно в противоположных направлениях выехали два автофургона. Через 10 ч расстояние между ними было 1300 км. Скорость одного автофургона 70 км/ч. С какой скоростью ехал второй автофургон?

3) От пристани одновременно отправились в противоположных направлениях два катера. Через 4 ч расстояние между ними было 132 км. Скорость одного катера 18 км/ч. С какой скоростью плыл второй катер?

Карточка 106

1) С одной льдины одновременно в противоположных направлениях поплыли два белых медведя со скоростью 27 и 24 дм/с. Через какое время расстояние между ними будет 1785 дм?

2) Из одного посёлка одновременно в противоположных направлениях выехали два скутериста со скоростью 25 и 46 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 142 км?

3) С середины пруда одновременно в противоположных направлениях пошагали две водомерки со скоростью 19 и 22 м/мин. Через какое время расстояние между ними будет 164 м?

Карточка 107

1) Из своих укрытий одновременно в противоположных направлениях поползли две морские звезды со скоростью 6 и 5 дм/ч. Через какое время расстояние между ними будет 33 дм?

2) С полигона одновременно в противоположных направлениях вышли две роты солдат со скоростью 4 и 5 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 45 км?

3) Из одного гаража два автомобиля выехали одновременно в противоположных направлениях. Скорость одного автомобиля 80 км/ч, а скорость другого 100 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 1080 км?

Карточка 108

1) Две гремучие змеи выползли одновременно из укрытия и поползли в противоположных направлениях. Скорость одной змеи 48 м/мин, другой 53 м/мин. Через какое время расстояние между ними будет 505 м?

2) Из одного гнезда одновременно в противоположных направлениях вылетели два ястреба. Скорость одного ястреба 5 м/с, скорость другого 6 м/с. Через какое время расстояние между ними будет 132 м?

3) С одного аэродрома вылетели в противоположных направлениях два вертолёта. Один вертолёт летел со скоростью 230 км/ч, а другой — 220 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 1800 км?

Карточка 109

1) Две медузы поплыли одновременно в противоположных направлениях от одного кораллового рифа. Скорость одной медузы 50 м/ч, другой 53 м/ч. Через какое время расстояние между ними будет 309 м?

2) От одной пристани одновременно отчалили и пошли в противоположных направлениях два катера. Один катер шёл со скоростью 65 км/ч, а другой — 70 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 405 км?

3) Из одного города вышли одновременно в противоположных направлениях два поезда. Один поезд ехал со скоростью 70 км/ч, а другой — 80 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 1200 км?

Карточка 110

1) От полигона одновременно в противоположных направлениях вышли два танка. Скорость одного танка 42 км/ч, а скорость другого 53 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 570 км?

2) Из депо выехали в противоположных направлениях два трамвая. Один трамвай ехал со скоростью 600 м/мин, а другой — 550 м/мин. Через какое время расстояние между ними будет 4600 м?

3) С аэродрома вылетели в противоположных направлениях два реактивных самолёта. Один реактивный самолёт летел со скоростью 930 км/ч, а другой — 950 км/ч. Через какое время расстояние между ними будет 3760 км?

Карточка 111

1) От пристани две лодки одновременно отплыли и отправились в противоположных направлениях со скоростью 10 и 9 км/ч. Какое расстояние будет между лодками через 5 ч?

2) От пристани одновременно отчалили и пошли в противоположных направлениях катер и теплоход. Скорость теплохода 33 км/ч, а катера 48 км/ч. Какое расстояние будет между катером и теплоходом через 4 ч?

3) От станции два лыжника побежали одновременно в противоположных направлениях со скоростью 10 и 11 км/ч. Какое расстояние будет между лыжниками через 3 ч?

Карточка 112

1) Из города одновременно в противоположных направлениях выехали два мотоциклиста. Один мотоциклист ехал со скоростью 76 км/ч, а другой — 80 км/ч. Какое расстояние будет между мотоциклистами через 4 ч?

2) От одного угла два паука побежали одновременно в противоположных направлениях со скоростью 3 и 2 см/с. Какое расстояние будет между пауками через 23 с?

3) От остановки одновременно в противоположных направлениях отъехали два троллейбуса. Один троллейбус шёл со скоростью 620 м/мин, а другой — 540 м/мин. Какое расстояние будет между троллейбусами через 7 мин?

Карточка 113

1) С рейда два миноносца поплыли одновременно в противоположных направлениях. Один миноносец плыл со скоростью 48 км/ч, а другой — 50 км/ч. Какое расстояние будет между миноносцами через 8 ч?

2) Из села одновременно в противоположных направлениях выехали две повозки с сеном. Одна повозка с сеном ехала со скоростью 7 км/ч, а другая — 6 км/ч. Какое расстояние будет между повозками через 2 ч?

3) От дерева два гепарда побежали одновременно в противоположных направлениях со скоростью 23 и 21 м/с. Какое расстояние будет между гепардами через 40 с?

Карточка 114

1) От острова два плота поплыли одновременно в противоположных направлениях. Один плот плыл со скоростью 5 км/ч, а другой — 3 км/ч. Какое расстояние будет между плотами через 6 ч?

2) Из деревни одновременно в противоположных направлениях выехали два велосипедиста. Один велосипедист ехал со скоростью 13 км/ч, а другой — 15 км/ч. Какое расстояние будет между велосипедистами через 4 ч?

3) Из болота два комара полетели одновременно в противоположных направлениях со скоростью 5 и 4 дм/с. Какое расстояние будет между комарами через 5 с?

Карточка 115

1) От пристани две моторные лодки поплыли одновременно в противоположных направлениях со скоростью 40 и 45 км/ч. Какое расстояние будет между моторными лодками через 4 ч?

2) Из деревни одновременно в противоположных направлениях вышли два пешехода. Один пешеход шёл со скоростью 4 км/ч, а другой — 5 км/ч. Какое расстояние будет между пешеходами через 4 ч?

3) От дерева два оленя побежали одновременно в противоположных направлениях со скоростью 10 и 12 км/ч. Какое расстояние будет между оленями через 2 ч?

Карточка 116

1) По листку две улитки поползли одновременно в противоположных направлениях. Когда одна улитка проползла 15 дм со скоростью 3 дм/мин, расстояние между ними стало 25 дм. С какой скоростью ползла вторая улитка?

2) Из села одновременно в противоположных направлениях выехали два велосипедиста. Когда один велосипедист проехал 36 км со скоростью 12 км/ч, расстояние между ними стало 81 км. С какой скоростью ехал второй велосипедист?

3) Из города одновременно в противоположных направлениях выехали два мотоциклиста. Когда один мотоциклист проехал 156 км со скоростью 78 км/ч, расстояние между ними стало 330 км. С какой скоростью ехал второй мотоциклист?

Карточка 117

1) От пристани одновременно в противоположных направлениях отошли две вёсельные лодки. Когда одна вёсельная лодка проплыла 24 км со скоростью 8 км/ч, расстояние между ними стало 39 км. С какой скоростью плыла вторая вёсельная лодка?

2) Из казармы одновременно в противоположных направлениях вышли два взвода солдат. Когда один взвод прошёл 20 км со скоростью 5 км/ч, расстояние между ними стало 44 км. С какой скоростью шёл второй взвод?

3) С аэродрома одновременно в противоположных направлениях вылетели два планера. Когда один планер пролетел 50 км со скоростью 25 км/ч, расстояние между ними стало 142 км. С какой скоростью летел второй планер?

Карточка 118

1) Из скворечника одновременно в противоположных направлениях вылетели два скворца. Когда один скворец пролетел 700 м со скоростью 10 м/с, расстояние между ними стало 1540 м. С какой скоростью летел второй скворец?

2) От бархана одновременно в противоположных направлениях побежали два верблюда. Когда один верблюд пробежал 144 м со скоростью 6 м/с, расстояние между ними стало 264 м. С какой скоростью бежал второй верблюд?

3) Из города одновременно в противоположных направлениях выехали два грузовика. Когда один грузовик проехал 720 км со скоростью 60 км/ч, расстояние между ними стало 1620 км. С какой скоростью ехал второй грузовик?

Карточка 119

1) Из одного города одновременно в противоположных направлениях выехали мотоцикл и автобус. Когда мотоцикл проехал 384 км со скоростью 96 км/ч, расстояние между ним и автобусом стало 572 км. С какой скоростью ехал автобус?

2) От одного источника тигры побежали одновременно в противоположных направлениях. Когда один тигр пробежал 160 м со скоростью 10 м/с, расстояние между ними стало 288 м. С какой скоростью бежал второй тигр?

3) Из одного места одновременно в противоположных направлениях поползли две гусеницы. Когда одна гусеница проползла 46 дм со скоростью 2 дм/мин, расстояние между ними стало 115 дм. С какой скоростью ползла вторая гусеница?

Карточка 120

1) От одного вокзала одновременно в противоположных направлениях отправились пассажирский и товарный поезда. Когда пассажирский поезд проехал 444 км со скоростью 74 км/ч, расстояние между ним и товарным поездом стало 696 км. С какой скоростью ехал товарный поезд?

2) С одной травинки одновременно в противоположных направлениях полетели два жучка. Когда один жучок пролетел 400 м со скоростью 4 м/с, расстояние между ними стало 700 м. С какой скоростью летел второй жучок?

3) От одного буйка одновременно в противоположных направлениях поплыли два пловца. Когда один пловец проплыл 340 м со скоростью 85 м/мин, расстояние между ними стало 620 м. С какой скоростью плыл второй пловец?

Карточка 121

1) Из двух гнёзд два сокола одновременно летели навстречу друг другу. Скорость одного сокола 16 м/с, а другого на 2 м/с больше. Какое первоначальное расстояние было между соколами, если они встретились через 9 с?

2) Из двух сёл одновременно выехали навстречу друг другу два велосипедиста. Один велосипедист ехал со скоростью 15 км/ч, скорость другого на 2 км/ч больше. Встретились они через 3 ч. Чему равно расстояние между сёлами?

3) От двух лужаек две антилопы одновременно бежали навстречу друг другу. Скорость одной антилопы 20 м/с, а другой на 2 м/с меньше. Какое первоначальное расстояние было между антилопами, если они встретились через 10 с?

Карточка 122

1) От двух вокзалов одновременно отправились навстречу друг другу два человека. Один человек шёл со скоростью 93 м/мин, скорость другого на 11 м/мин больше. Встретились они через 50 мин. Чему равно расстояние между вокзалами?

2) От двух буйков одновременно навстречу друг другу плывут два пловца. Скорость одного пловца 80 м/мин, а второго на 2 м/мин меньше. Встретились они через 7 мин. Чему равно расстояние между буйками?

3) С двух аэродромов одновременно навстречу друг другу вылетели два самолёта. Один самолёт летел со скоростью 630 км/ч, скорость другого на 20 км/ч больше. Встретились они через 3 ч. Чему равно расстояние между аэродромами?

Карточка 123

1) От двух перелесков два лося одновременно шли навстречу друг другу. Скорость одного лося 8 км/ч, скорость другого на 1 км/ч

меньше. Какое первоначальное расстояние было между лосями, если они встретились через 3 ч?

2) От двух пристаней одновременно навстречу друг другу отправились катер и теплоход. Они встретились через 2 ч. Скорость теплохода 33 км/ч, а катера 48 км/ч. Найди расстояние между пристанями?

3) Из двух городов одновременно вышли навстречу друг другу две машины. Одна машина ехала со скоростью 58 км/ч, скорость другой на 6 км/ч больше. Встретились они через 6 ч. Чему равно расстояние между городами?

Карточка 124

1) Из двух посёлков два всадника одновременно ехали навстречу друг другу. Скорость одного всадника 14 км/ч, а другого на 2 км/ч меньше. Какое первоначальное расстояние было между всадниками, если они встретились через 3 ч?

2) От двух берегов озера одновременно отчалили и пошли навстречу друг другу два плота. Один плот шёл со скоростью 3 км/ч, скорость другого на 1 км/ч меньше. Встретились они через 2 ч. Чему равно расстояние между берегами?

3) Из двух городов одновременно выехали навстречу друг другу два мотоциклиста. Один мотоциклист ехал со скоростью 55 км/ч, а другой — в 2 раза быстрее. Встретились они через 4 ч. Чему равно расстояние между городами?

Карточка 125

1) Из двух углов два паука одновременно бежали навстречу друг другу. Скорость одного паука 10 см/с, а другого на 3 см/с меньше. Какое расстояние было между пауками, если они встретились через 13 с?

2) От двух остановок одновременно отправились навстречу друг другу два автобуса. Один автобус шёл со скоростью 500 м/мин, скорость другого на 70 м/мин меньше. Встретились они через 8 мин. Чему равно расстояние между остановками?

3) Две рыбы плыли одновременно навстречу друг другу. Скорость одной рыбы 15 км/ч, а другой на 3 км/ч больше. Встретились они через 3 ч. Какое расстояние проплыли обе рыбы?

Карточка 126

1) От двух норок одновременно побежали навстречу друг другу две мыши. Скорость одной мыши 5 дм/с, другой на 1 дм/с меньше. Через сколько секунд они встретятся, если расстояние между норками 171 дм?

2) От двух конюшен две лошади одновременно побежали навстречу друг другу. Скорость одной лошади 180 м/мин, а скорость другой на

20 м/мин меньше. Через сколько минут они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 3 740 м?

3) От двух причалов одновременно отправились навстречу друг другу две лодки. Одна лодка шла со скоростью 7 км/ч, скорость другой на 1 км/ч меньше. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между причалами 91 км?

Карточка 127

1) Из двух норок два зайца одновременно побежали навстречу друг другу. Скорость одного зайца 6 м/с, а скорость другого 4 м/с. Через сколько секунд они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 510 м?

2) Из двух населённых пунктов одновременно выехали навстречу друг другу два всадника. Один всадник ехал со скоростью 9 км/ч, скорость другого на 2 км/ч больше. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между населёнными пунктами 160 км?

3) От двух деревьев два гепарда одновременно побежали навстречу друг другу. Скорость одного гепарда 12 м/с, а скорость другого на 1 м/с меньше. Через сколько секунд они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 322 м?

Карточка 128

1) От двух причалов одновременно отошли и направились навстречу друг другу теплоход и катер. Теплоход шёл со скоростью 24 км/ч, скорость катера на 15 км/ч больше. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между причалами 252 км?

2) От двух нор два волка одновременно побежали навстречу друг другу. Скорость одного волка 5 км/ч, а скорость другого в 2 раза больше. Через сколько часов они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 45 км?

3) Из двух городов одновременно вышли навстречу друг другу два поезда. Один поезд ехал со скоростью 64 км/ч, скорость другого на 14 км/ч больше. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между городами 852 км?

Карточка 129

1) Из двух нор два койота побежали одновременно навстречу друг другу. Скорость одного койота 9 м/с, скорость другого на 1 м/с меньше. Через сколько секунд они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 425 м?

2) Из двух сёл выехали одновременно навстречу друг другу два велосипедиста. Один велосипедист ехал со скоростью 10 км/ч, скорость другого на 1 км/ч больше. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между сёлами 84 км?

3) Из двух сёл два скутериста одновременно поехали навстречу друг другу. Скорость одного скутериста 40 км/ч, а скорость другого на 10 км/ч больше. Через сколько часов они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 180 км?

Карточка 130

1) Из двух посёлков одновременно выехали навстречу друг другу два велосипедиста. Один велосипедист ехал со скоростью 12 км/ч, скорость другого на 2 км/ч больше. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между посёлками 78 км?

2) Две лани одновременно побежали навстречу друг другу. Скорость одной лани 9 м/с, а скорость другой на 2 м/с больше. Через сколько секунд они встретятся, если первоначальное расстояние между ними 360 м?

3) С двух турбаз одновременно вышли навстречу друг другу два туриста. Один турист шёл со скоростью 3 км/ч, а другой в 2 раза быстрее. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между турбазами 54 км?

Карточка 131

1) Баржа за 7 ч проплыла против течения 84 км, а на обратном пути её скорость увеличилась на 9 км/ч. Сколько времени она потратила на путь туда и обратно?

2) Паук за 3 с пробежал 90 см, а на обратном пути его скорость уменьшилась в 2 раза. Сколько времени паук потратил на путь туда и обратно?

3) Оса за 5 с пролетела 20 м, а на обратном пути её скорость увеличилась на 1 м/с. Сколько времени оса потратила на путь туда и обратно?

Карточка 132

1) Теплоход за 4 ч прошёл 184 км, а на обратном пути его скорость уменьшилась в 2 раза. Сколько времени теплоход потратил на путь туда и обратно?

2) Вертолёт за 6 мин пролетел 12 км, а на обратном пути его скорость увеличилась на 1 км/ч. Сколько времени вертолёт потратил на путь туда и обратно?

3) Антилопа за 12 с пробежала 240 м, а на обратном пути её скорость уменьшилась на 5 км/ч. Сколько времени антилопа потратила на путь туда и обратно?

Карточка 133

1) Поезд за 4 ч проехал 120 км, а на обратном пути его скорость увеличилась на 10 км/ч. Сколько времени поезд потратил на путь туда и обратно?

2) Корабль за 5 ч проплыл 75 км, а на обратном пути его скорость увеличилась на 10 км/ч. Сколько времени корабль потратил на путь туда и обратно?

3) Самолёт за 5 мин пролетел 30 км, а на обратном пути его скорость уменьшилась на 1 км/ч. Сколько времени самолёт потратил на путь туда и обратно?

Карточка 134

1) За 9 ч верблюд прошёл 36 км, а на обратном пути его скорость увеличилась на 2 км/ч. Сколько времени верблюд потратил на путь туда и обратно?

2) За 2 ч машина проехала 180 км, а на обратном пути её скорость уменьшилась в 2 раза. Сколько времени машина потратила на путь туда и обратно?

3) Грибник за 6 ч прошёл 18 км, а на обратном пути его скорость увеличилась в 2 раза. Сколько времени грибник потратил на путь туда и обратно?

Карточка 135

1) Мотоциклист за 3 ч проехал 240 км, а на обратном пути его скорость уменьшилась на 20 км/ч. Сколько времени мотоциклист потратил на путь туда и обратно?

2) Медуза за 4 ч проплыла 100 м, а на обратном пути её скорость увеличилась в 2 раза. Сколько времени медуза потратила на путь туда и обратно?

3) Угорь за 3 ч проплыл 24 км, а на обратном пути его скорость уменьшилась в 2 раза. Сколько времени угорь потратил на путь туда и обратно?

Карточка 136

1) Оса летела первую часть пути до цветка 6 мин со скоростью 146 м/мин. От цветка ей осталось пролететь расстояние в 3 раза меньше, и на него она потратила 2 мин. С какой скоростью пролетела оса вторую часть пути?

2) Мотоциклист ехал до остановки 3 ч со скоростью 72 км/ч. После этого ему осталось проехать расстояние в 2 раза меньше, на которое он потратил 2 ч. С какой скоростью ехал мотоциклист после остановки?

3) Слон шёл до ручья 2 ч со скоростью 8 км/ч. После этого ему осталось пройти расстояние в 3 раза больше, и на него он потратил 8 ч. С какой скоростью шёл слон после ручья?

Карточка 137

1) Велосипедист ехал до реки 4 ч со скоростью 15 км/ч. После этого ему осталось проехать расстояние в 2 раза меньше, на которое он потратил 3 ч. С какой скоростью ехал велосипедист после реки?

2) Заяц бежал до куста 8 с со скоростью 10 м/с. После этого ему осталось пробежать расстояние в 2 раза меньше, на него он потратил 5 с. С какой скоростью побежал заяц после остановки у куста?

3) Ослик двигался до остановки 6 ч со скоростью 6 км/ч. После этого ему осталось пройти расстояние в 3 раза меньше, на него он потратил 3 ч. С какой скоростью шёл ослик после остановки?

Карточка 138

1) Ворона летела до города 2 ч со скоростью 18 км/ч. После этого ей осталось пролететь расстояние в 3 раза меньше, на него она потратила ещё 2 ч. С какой скоростью летела ворона в городе?

2) В первый день мопед ехал 3 ч со скоростью 10 км/ч. Во второй день мопеду осталось проехать расстояние в 2 раза больше, и на него он потратил 4 ч. С какой скоростью ехал мопед во второй день?

3) Первую часть пути автобус проехал за 3 ч со скоростью 32 км/ч. Вторую часть, которая в 2 раза меньше первой, автобус преодолел за 2 ч. С какой скоростью ехал автобус вторую часть пути?

Карточка 139

1) Стая саранчи при слабом ветре двигалась 4 ч со скоростью 16 км/ч. После того как ветер усилился, саранча пролетела расстояние в 2 раза больше, и на это она потратила 4 ч. С какой скоростью передвигалась саранча после усиления ветра?

2) Повозка с сеном ехала до остановки 3 ч со скоростью 8 км/ч. После этого ей осталось проехать на 3 км меньше, и на этот путь она потратила ещё 3 ч. С какой скоростью ехала повозка с сеном после остановки?

3) Лыжник прошёл первую часть пути за 2 ч со скоростью 10 км/ч. Вторая часть пути была на 4 км больше, на неё он потратил ещё 3 ч. С какой скоростью лыжник преодолел вторую часть пути?

Карточка 140

1) Плот проплыл первую часть пути за 4 ч со скоростью 2 км/ч. Вторая часть пути была в 2 раза больше, на неё он потратил 4 ч. С какой скоростью плот преодолел вторую часть пути?

2) Рак полз до камня 4 мин со скоростью 18 м/мин. После этого ему осталось проползти расстояние в 2 раза меньше, и на него он потратил 3 мин. С какой скоростью полз рак после камня?

3) Машина, двигаясь со скоростью 3 км/мин, была в пути 10 мин. После этого ей осталось проехать расстояние в 2 раза больше, на него она потратила 30 мин. С какой скоростью ехала машина оставшееся расстояние?

Карточка 141

1) Катер шёл по течению 6 ч со скоростью 48 км/ч. Обратный путь он прошёл за 8 ч. Как изменилась скорость катера?

2) Туристы ехали на лошадях 5 ч со скоростью 12 км/ч. Обратный путь они преодолели пешком за 10 ч. Как изменилась скорость туристов на обратном пути?

3) Расстояние между двумя пристанями 864 км. Теплоход прошёл это расстояние по течению со скоростью 36 км/ч, а обратный путь против течения он прошёл за 27 ч. Как изменилась скорость теплохода на обратном пути?

Карточка 142

1) Путь до станции 3600 м мальчик прошёл со скоростью 100 м/мин, обратно он шёл 40 мин. Как изменилась скорость мальчика?

2) Самолёт летел до посадки 3 ч со скоростью 320 км/ч, а обратный путь он пролетел за 2 ч. Как изменилась скорость самолёта?

3) Крот пробежал 84 см со скоростью 12 см/с. Обратный путь он пробежал за 6 с. Как изменилась скорость крота?

Карточка 143

1) Морж, двигаясь со скоростью 15 км/ч, был в пути 4 ч. Обратный путь он проделал за 5 ч. Как изменилась скорость моржа?

2) Трактор, двигаясь со скоростью 10 км/ч, был в пути 4 ч. Обратный путь он проехал за 5 ч. Как изменилась скорость трактора?

3) Медуза 3 ч продвигалась со скоростью 55 м/ч. Обратный путь она проплыл за 5 ч. Как изменилась скорость медузы?

Карточка 144

1) Вездеход ехал 3 ч со скоростью 30 км/ч. Обратный путь он проделал за 5 ч. Как изменилась скорость вездехода?

2) Машина «Скорой помощи», двигаясь со скоростью 120 км/ч, была в пути 3 ч. Обратный путь она прошла за 6 ч. Как изменилась скорость машины «Скорой помощи»?

3) Скутерист 5 ч ехал со скоростью 62 км/ч. Обратный путь он проехал за 10 ч. Как изменилась скорость скутериста?

Карточка 145

1) Лыжник, идя со скоростью 20 км/ч, был в пути 2 ч. Обратный путь он проделал за 4 ч. Как изменилась скорость лыжника?

2) От дома до леса путник шёл 2 ч со скоростью 6 км/ч. Обратный путь он прошёл за 3 ч. Как изменилась скорость путника?

3) Танк ехал 3 ч со скоростью 50 км/ч. Обратный путь он проехал за 5 ч. Как изменилась скорость танка?

Карточка 146

1) Стриж 12 с летел со скоростью 15 м/с. На обратном пути то же расстояние он преодолел за 10 с. Какова скорость стрижа на обратном пути?

2) Паук бежал 6 с со скоростью 30 см/с. На обратном пути то же расстояние паук преодолел за 5 с. Какова скорость паука на обратном пути?

3) Морская змея плыла 9 мин со скоростью 42 м/мин. На обратном пути то же расстояние она проплыла за 6 мин. Какова скорость морской змеи на обратном пути?

Карточка 147

1) Страус бежал 6 с со скоростью 12 м/с. На обратном пути то же расстояние он пробежал за 4 с. Какова скорость страуса на обратном пути?

2) Бабочка летела 14 с со скоростью 3 м/с. На обратном пути то же расстояние она пролетела за 21 с. Какова скорость бабочки на обратном пути?

3) Джейран бежал 3 с со скоростью 12 м/с. На обратном пути то же расстояние он пробежал за 4 с. Какова скорость джейрана на обратном пути?

Карточка 148

1) Воробей летел 10 с со скоростью 3 м/с. На обратном пути то же расстояние он пролетел за 5 с. Какова скорость воробья на обратном пути?

2) Телега, двигаясь со скоростью 6 км/ч, проехала путь между деревнями за 3 ч. На обратном пути то же расстояние она проехала за 2 ч. Какова скорость телеги на обратном пути?

3) Велосипедист, двигаясь со скоростью 14 км/ч, проехал путь между посёлками за 2 ч. На обратном пути то же расстояние он проехал за 4 ч. Какова скорость велосипедиста на обратном пути?

Карточка 149

1) Человек, продвигаясь на скутере со скоростью 40 км/ч, проделал путь между городами за 2 ч. На обратном пути то же расстояние он проехал на велосипеде за 8 ч. Какова его скорость на обратном пути?

2) Автобус, двигаясь со скоростью 60 км/ч, проделал путь между городами за 2 ч. На обратном пути то же расстояние он проехал за 3 ч. Какова скорость автобуса на обратном пути?

3) Уж полз 4 мин со скоростью 18 м/мин. На обратном пути то же расстояние он преодолел за 3 мин. Какова скорость ужа на обратном пути?

Карточка 150

1) Клёст летел 2 ч со скоростью 24 км/ч. На обратном пути то же расстояние он пролетел за 3 ч. Какова скорость клеста на обратном пути?

2) Катер, двигаясь со скоростью 35 км/ч, прошёл путь между пристанями за 2 ч. На обратном пути то же расстояние катер проплыл за 5 ч. Какова скорость катера на обратном пути?

3) Мышь бежала 18 с со скоростью 2 м/с. На обратном пути то же расстояние она преодолела за 12 с. Какова скорость мыши на обратном пути?

Карточка 151

1) За два дня наладчик обслужил 56 станков. В первый день он работал 8 ч, а во второй — 6 ч. Сколько станков он настраивал каждый день?

2) Для детского сада купили 120 кукол и машин. Каждая группа получила 7 кукол и 5 машин. Сколько всего было кукол и сколько машин?

3) Портниха пришила к платьям 48 пуговиц: 3 больших и 5 маленьких на каждое платье. Сколько всего было больших и сколько маленьких пуговиц?

Карточка 152

1) Девочка сделала несколько букетов из ромашек и васильков. В каждом букете было 15 ромашек и 10 васильков. Сколько всего у неё ромашек и сколько васильков, если общее количество цветов 125?

2) В первых классах школы учится 75 детей. В каждом классе 13 девочек и 12 мальчиков. Сколько всего девочек и сколько мальчиков в первых классах?

3) В банки для консервирования разложили 84 красных и зелёных перцев: 4 красных и 2 зелёных перца в каждую банку. Сколько было красных и сколько зелёных перцев?

Карточка 153

1) В соревнованиях участвовало 140 спортсменов. В каждой команде было 8 мужчин и 6 женщин. Сколько было всего мужчин? Сколько было всего женщин?

2) Сапожник отремонтировал за несколько дней 48 пар обуви. Каждый день он ремонтировал 2 женских и 4 мужских пары. Сколько всего было отремонтировано мужских и сколько женских пар обуви?

3) Девочка сделала несколько венков из незабудок и колокольчиков. В каждом венке было 18 незабудок и 7 колокольчиков. Сколько всего у неё было незабудок и сколько колокольчиков, если общее количество цветов 150?

Карточка 154

1) В детском саду 150 детей. В каждой группе 14 девочек и 16 мальчиков. Сколько девочек и сколько мальчиков в детском саду?

2) В двух дворах посадили 48 деревьев: 3 берёзы и 5 лип в каждом дворе. Сколько всего посадили берёз и сколько лип?

3) Для участия в спартакиаде каждая школа выделила 42 бегуна и 24 прыгуна в высоту. Всего было 396 участников. Сколько всего было бегунов и сколько прыгунов в высоту?

Карточка 155

1) Два автобуса перевезли 490 пассажиров, сделав одинаковое число рейсов. Сколько пассажиров перевёз каждый автобус, если один автобус за рейс перевозил 25, а другой — 45 человек?

2) Для ремонта школы купили 120 банок коричневой и белой краски. На каждый класс потратили 4 банки коричневой и 2 банки белой краски. Сколько было куплено банок коричневой краски и сколько банок белой?

3) В магазин привезли одинаковое количество ящиков яблок и груш. Каждый ящик груш весил 30 кг, а каждый ящик яблок — 40 кг. Все фрукты вместе весили 630 кг. Сколько килограммов груш и сколько килограммов яблок привезли?

Карточка 156

1) На полив 3 м грядки уходит 10 л воды. Полили первую грядку длиной 12 м и вторую, которая на 6 м длиннее. Сколько литров воды пошло на каждую грядку?

2) В двух книжных шкафах на каждой полке одинаковое количество книг. В первом шкафу 8 полок, во втором — 10 полок и на 50 книг больше, чем в первом шкафу. Сколько книг в каждом шкафу?

3) В первый день туристы прошли 54 км, во второй — 36 км. В первый день они были в пути на 3 ч больше, чем во второй. Сколько часов туристы были в пути каждый день, если они шли с одинаковой скоростью?

Карточка 157

1) Собрали 350 кг картофеля и 900 кг моркови. Картофеля получилось на 11 мешков меньше, чем моркови. Сколько было мешков картофеля и сколько моркови?

2) Мальчик носил воду пятилитровым ведром, а девочка — трёхлитровым. Мальчик вылил в бочку на 12 л воды больше, чем девочка. Сколько литров воды принёс каждый?

3) Один тракторист пахал землю 7 дней, а другой — 9 дней. Первый тракторист вспахал на 8 га меньше. Сколько гектаров вспахал каждый тракторист, если они пахали с одинаковой скоростью?

Карточка 158

1) По одной дороге из посёлка в деревню можно доехать за 3 ч, по другой — с той же скоростью за 5 ч, так как вторая дорога на 92 км длиннее. Чему равна длина каждой дороги?

2) В один магазин привезли 24 мешка картофеля, а в другой 28 мешков. Во второй магазин привезли на 160 кг картофеля больше, чем в первый. Сколько килограммов картофеля привезли в каждый магазин?

3) Папа купил 3 кг бананов и 5 кг яблок по одинаковой цене. За яблоки он заплатил на 12 р. больше. Сколько стоит каждая покупка?

Карточка 159

1) В марте курам скормили на 12 кг зерна больше, чем в феврале. Сколько килограммов зерна скормили курам в каждом месяце? (В марте 31 день, в феврале 28 дней.)

2) В одном куске 120 м ткани, в другом 85 м такой же ткани. Первый кусок на 1050 р. дороже. Сколько стоит каждый кусок?

3) Один рабочий работал 5 дней, а другой — 7 дней. Первый рабочий заработал на 80 р. меньше. Сколько заработал каждый?

Карточка 160

1) Из 56 м синей и 44 м зелёной ткани сшили платья. Синих платьев получилось на 3 больше, чем зелёных. Сколько сшили синих и сколько зелёных платьев?

2) В столовой в первом зале 15 одинаковых столов, а во втором — 10 таких же столов. Сколько мест в первом и сколько во втором залах, если в первом зале на 20 мест больше, чем во втором?

3) На чётной стороне улицы 12 одинаковых домов, а на нечётной 15 таких же домов. Сколько квартир на каждой стороне улицы, если на нечётной стороне на 36 квартир больше, чем на чётной?

Карточка 161

1) В двух карманах 36 орехов, из них в левом кармане $^{4}/_{6}$ всех орехов. Сколько орехов в левом кармане?

2) У девочек 14 бубликов, из них у Нины $^{2}/_{7}$ всех бубликов. Сколько бубликов у Нины?

3) Ване купили 6 баночек желе, из них клубничного желе $^{2}/_{3}$ всех баночек. Сколько баночек клубничного желе купили Ване?

Карточка 162

1) В аквариуме плавали 20 рыбок гуппи, из них красных рыбок $^{2}/_{5}$ всех гуппи аквариума. Сколько красных гуппи плавало в аквариуме?

2) На кухне 10 кастрюль, из них эмалированные составляют $^{2}/_{5}$ всех кастрюль. Сколько эмалированных кастрюль на кухне?

3) В вазе 25 гербер, из них розовых $^{4}/_{5}$ всех гербер. Сколько розовых гербер в вазе?

Карточка 163

1) У Лиды 24 папки, из них с завязками $^{2}/_{8}$ папок. Сколько папок с завязками было у Лиды?

2) У Лены было 16 азалий. Белые азалии составляли $^{3}/_{8}$ всех азалий. Сколько белых азалий было у Лены?

3) Мальчики купили 14 лампочек. Саша купил $^{2}/_{7}$ всех лампочек. Сколько лампочек купил Саша?

Карточка 164

1) На горке катались 36 человек, из них на снегокатах — $^{4}/_{6}$ всех, катающихся на горке. Сколько человек каталось на снегокатах?

2) Было 32 пары коньков, из них для фигурного катания — $^{2}/_{4}$ всех коньков. Сколько было пар коньков для фигурного катания?

3) Купили 32 конверта. Маленькие конверты составляют $^{3}/_{8}$ всех конвертов. Сколько маленьких конвертов купили?

Карточка 165

1) В концерте было 24 танцевальных номера, из них бальные танцы составляют $^{5}/_{6}$ всех танцевальных номеров. Сколько бальных танцев было в концерте?

2) Было 40 кресел. Из них плетёных $^{3}/_{5}$ всех кресел. Сколько плетёных кресел было?

3) На дачу купили 18 банок рыбных консервов, из них банки шпрот составляют $^{2}/_{3}$ всех банок рыбных консервов. Сколько банок шпрот купили на дачу?

Карточка 166

1) В новогоднем подарке 20 шоколадных конфет, что составляет $^{5}/_{10}$ всех конфет, которые лежали в новогоднем подарке. Сколько всего конфет в новогоднем подарке?

2) В сетках лежало 18 кочанов краснокочанной капусты, что составляет $^{3}/_{9}$ всех кочанов капусты. Сколько всего кочанов капусты лежало в сетках?

3) В коробке лежало 15 печений с изюмом, что составило $^{3}/_{5}$ всех печений, которые лежали в коробке. Сколько всего печений лежало в коробке?

Карточка 167

1) Продавалось 40 круглых воздушных шариков, что составляло $^{4}/_{5}$ всех воздушных шариков, которые продавались. Сколько всего воздушных шариков продавалось?

2) Купили 30 закладок с котятами, что составляет $^{3}/_{5}$ всех закладок, которые купили. Сколько всего закладок купили?

3) У Славы 40 открыток с насекомыми, что составляет $^{4}/_{5}$ всех открыток с животными. Сколько всего открыток с животными у Славы?

Карточка 168

1) Для моржонка зоопарк получил 18 кг филе хека, что составляет $^{2}/_{6}$ всего рыбного филе, которое получил зоопарк для моржонка. Сколько всего килограммов рыбного филе получил зоопарк для моржонка?

2) У Лены 56 календариков с растениями, что составляет $^{7}/_{8}$ всех календариков, которые были у Лены. Сколько всего календариков у Лены?

3) Собрали 24 кг чёрной смородины, что составляет $^{3}/_{8}$ всей смородины, которую собрали. Сколько всего килограммов смородины собрали?

Карточка 169

1) В зоомагазине продавалось 14 рыжих хомячков, что составило $^{2}/_{7}$ всех хомячков, которые продавались в зоомагазине. Сколько всего хомячков продавалось в магазине?

2) У Миши в коллекции 42 игрушечных грузовых автомобиля, что составляет $^{6}/_{7}$ всех игрушечных автомобилей, которые были в коллекции у Миши. Сколько всего игрушечных автомобилей было в коллекции у Миши?

3) Почтальон принёс 8 детских журналов, что составило $^{2}/_{4}$ всех журналов, которые принёс почтальон. Сколько всего журналов принёс почтальон?

Карточка 170

1) В пачке 48 маленьких конвертов, что составляет $^{6}/_{8}$ всех конвертов пачки. Сколько всего конвертов в пачке?

2) У Ляли 14 чёрно-белых фотографий, что составляет $^{2}/_{7}$ фотографий альбома. Сколько всего фотографий в альбоме?

3) У Веры 10 пластинок фруктовой жвачки, что составляет $^{2}/_{5}$ всех пластинок жвачки Веры. Сколько пластинок жвачки у Веры?

Карточка 171

1) У Лиды 9 папок с прижимом, а папок с завязками $^{1}/_{3}$ от числа папок с прижимом. Сколько всего папок было у Лиды?

2) У Лены было 16 розовых азалий, а белых $^{2}/_{8}$ от числа розовых азалий. Сколько всего азалий было у Лены?

3) У Кати 16 комнатных растений, а у Наташи $^{4}/_{8}$ от числа комнатных растений, которые были у Кати. Сколько комнатных растений у девочек?

Карточка 172

1) Было 6 футбольных мячей, а волейбольных $^{2}/_{3}$ от числа футбольных. Сколько всего мячей было?

2) На горке катались на санках 16 человек, а на снегокатах $^{2}/_{8}$ от числа человек, которые катались на санках. Сколько человек катались с горки?

3) У Васи 36 карандашей, а фломастеров $^{6}/_{9}$ от числа карандашей. Сколько фломастеров и карандашей у Васи?

Карточка 173

1) Было 6 пар коньков для хоккея, а коньков для фигурного катания в 2 раза меньше. Сколько всего было пар коньков?

2) Купили 18 рулонов обоев, а рулонов самоклеющейся плёнки $^{3}/_{6}$ от числа рулонов обоев. Сколько рулонов самоклеющейся плёнки и обоев купили?

3) У Серёжи 10 блокнотов, а записных книжек $^{2}/_{5}$ от числа блокнотов. Сколько записных книжек и блокнотов у Серёжи?

Карточка 174

1) В поход пошли 12 девочек, а мальчиков $^{3}/_{4}$ от числа девочек. Сколько детей пошло в поход?

2) Ася вымыла 15 тарелок, а Толя вымыл $^{3}/_{5}$ от числа тарелок, которые вымыла Ася. Сколько тарелок вымыли дети?

3) В одной вазе 30 гвоздик, а в другой $^{3}/_{5}$ от числа гвоздик первой вазы. Сколько гвоздик в двух вазах?

Карточка 175

1) На участке 16 кустов красной смородины, а кустов чёрной смородины $^{4}/_{8}$ от числа кустов красной смородины. Сколько всего кустов смородины на участке?

2) Около школы посадили 6 ёлочек, а берёзок $^{2}/_{3}$ от числа ёлочек. Сколько деревьев посадили около школы?

3) В пенале лежали 6 простых карандашей, а красных карандашей $^{2}/_{6}$ от числа простых карандашей. Сколько всего карандашей было в пенале?

Карточка 176

1) В книге 45 страниц. Катя прочитала $^{4}/_{5}$ книги. Сколько страниц ей осталось прочитать?

2) Для ремонта квартиры купили 15 банок краски. Израсходовали $^{2}/_{3}$ банок краски. Сколько банок краски осталось после ремонта квартиры?

3) Мише надо нарисовать 21 квадратик. Он нарисовал $^{2}/_{3}$ квадратиков. Сколько квадратиков ему осталось нарисовать?

Карточка 177

1) На тарелке было 8 бутербродов. За обедом съели $^{2}/_{4}$ бутербродов. Сколько бутербродов осталось на тарелке?

2) В пакете было 35 леденцов. Лида съела $^{3}/_{7}$ леденцов. Сколько леденцов осталось в пакете?

3) В банке было 16 гуппи. Гена пересадил $^{7}/_{8}$ гуппи в аквариум. Сколько гуппи осталось в банке?

Карточка 178

1) В огороде 8 грядок. Оля прополола $^{3}/_{4}$ всех грядок. Сколько грядок осталось прополоть?

2) У Светы 6 коробок с конфетами, $^{2}/_{3}$ коробок она подарила. Сколько коробок с конфетами осталось у Светы?

3) У Володи 6 отвёрток, $^{2}/_{3}$ отвёрток он потерял. Сколько отвёрток осталось у Володи?

Карточка 179

1) Было 18 поленьев. Дедушка расколол $^{2}/_{6}$ всех поленьев. Сколько поленьев осталось расколоть дедушке?

2) В серванте стояло 6 вазочек. Саша разбила $^{2}/_{3}$ вазочек. Сколько вазочек осталось в серванте?

3) Пшено клевали 40 воробьёв, $^{5}/_{8}$ воробьёв улетели. Сколько воробьёв осталось клевать пшено?

Карточка 180

1) На маршруте работало 18 троллейбусов, $^{2}/_{9}$ троллейбусов в течении дня сломалось. Сколько троллейбусов осталось работать на маршруте?

2) В кладовой хомяка было 30 кг зерна. Он съел за зиму $^{2}/_{3}$ зерна. Сколько килограммов зерна осталось у хомяка в кладовой?

3) Папа принёс для удобрения огорода 8 вёдер торфа. Сразу использовали $^{2}/_{4}$ торфа. Сколько вёдер с торфом осталось для удобрения огорода?

Карточка 181

1) На кухне в санатории 18 чайников, это составляет $^{6}/_{9}$ от числа кастрюль. На сколько больше на кухне кастрюль, чем чайников?

2) На полке стояло 24 фарфоровых тарелок, а фаянсовых тарелок $^{7}/_{8}$ от числа фарфоровых. На сколько фарфоровых тарелок больше, чем фаянсовых?

3) Было 27 больших подносов, а средних подносов $^{8}/_{9}$ от числа больших. Каких подносов меньше и на сколько штук?

Карточка 182

1) На полочке стояло 4 флакона с духами, это составляет $^{2}/_{6}$ от числа флаконов с туалетной водой. Во сколько раз меньше флаконов с духами, чем с туалетной водой?

2) В столе лежало 6 ножниц для маникюра, а парикмахерских $^{1}/_{3}$ часть от числа ножниц для маникюра. Во сколько раз меньше в столе парикмахерских ножниц, чем ножниц для маникюра?

3) В магазине было 36 моделей дорожных сумок, а моделей спортивных сумок $^{2}/_{4}$ от числа моделей дорожных. Во сколько раз больше было в магазине моделей дорожных сумок, чем спортивных?

Карточка 183

1) У Алеси 9 пупсиков с короткими волосами, а пупсиков с длинными волосами $^{2}/_{3}$ от числа пупсиков с короткими волосами. На сколько меньше у Алеси пупсиков с длинными волосами, чем с короткими?

2) Было 9 коричневых портфелей, это составляет $^{3}/_{4}$ от числа чёрных портфелей. На сколько больше чёрных портфелей, чем коричневых?

3) Ваня поймал 14 бычков, это составляет $^{2}/_{4}$ от числа бычков, которые поймал Егор. Во сколько раз меньше бычков поймал Ваня, чем Егор?

Карточка 184

1) У Димы 6 игрушечных танков, а самолётов $^{1}/_{2}$ от числа танков. Во сколько раз больше у Димы танков, чем самолётов?

2) В школьном саду работали 16 мальчиков, а девочек $^{5}/_{8}$ от числа мальчиков. На сколько меньше работало в саду девочек, чем мальчиков?

3) На витрине было 10 маленьких фонариков, это составляет $^{5}/_{7}$ от числа больших фонариков. Каких фонариков на витрине больше и на сколько штук?

Карточка 185

1) У Риты 36 хлопушек, а у Инны $^{3}/_{9}$ от числа хлопушек Риты. Во сколько раз меньше хлопушек у Инны, чем у Риты?

2) У Катюши 8 коричневых мишек, а белых мишек $^{3}/_{4}$ от числа коричневых мишек. На сколько у Катюши больше коричневых мишек, чем белых?

3) В наборе 16 листов цветной бумаги, а цветного картона $^{6}/_{8}$ от числа листов цветной бумаги. На сколько больше в наборе листов цветной бумаги, чем картона?

Карточка 186

1) У мальчиков 40 марок, из них у Никиты — $^{1}/_{4}$ всех марок, у Васи — $^{1}/_{5}$, а остальные марки у Тимоши. Сколько марок у Тимоши?

2) Для ремонта квартиры купили 45 л краски. Из них $^{1}/_{5}$ — синяя краска, $^{1}/_{9}$ — коричневая, а остальная краска белая. Сколько литров белой краски купили для ремонта квартиры?

3) На блюде 32 яблока, из них $^{1}/_{4}$ — зелёные, $^{1}/_{8}$ — красные, а остальные яблоки жёлтые. Сколько жёлтых яблок на блюде?

Карточка 187

1) В холодильнике 50 яиц, из них $^{1}/_{5}$ — перепелиные, $^{1}/_{10}$ — утиные, а остальные яйца куриные. Сколько куриных яиц в холодильнике?

2) У Лены было 30 открыток, из них с котятами $^1/_3$ открыток, с ёлочками $^1/_5$ открыток, а остальные открытки — с цветами. Сколько открыток с цветами у Лены?

3) У тети Люды было 36 луковиц цветов, из них $^1/_6$ часть составляли луковицы гиацинтов, $^1/_4$ — луковицы нарциссов, а остальные — луковицы тюльпанов. Сколько луковиц тюльпанов было у тёти Люды?

Карточка 188

1) В наборах было 72 ёлочных шарика, из них $^6/_8$ — фиолетовые, $^1/_9$ — розовые, а остальные шарики — жёлтые. Сколько жёлтых шариков было в наборах?

2) В составе было 15 вагонов, из них $^2/_3$ — купейные, $^1/_5$ — общие, а остальные вагоны плацкартные. Сколько плацкартных вагонов в составе?

3) На дачу купли 20 кг крупы, из них $^1/_2$ — гречневая, $^1/_4$ — манная, а остальная крупа рисовая. Сколько пакетов риса купили на дачу?

Карточка 189

1) В коробках 36 скрепок, из них $^3/_4$ — белые, $^1/_9$ — розовые, а остальные чёрные. Сколько чёрных скрепок в коробке?

2) В сетках было 36 кочанов капусты, из них $^4/_9$ кочанов пошло на приготовление обеда, $^2/_6$ кочанов — на корм кроликам, а остальная капуста — на засолку. Сколько кочанов капусты пошло на засолку?

3) У Наташи 15 кроликов, из них $^1/_5$ кроликов — серые, $^1/_3$ — чёрные, а остальные кролики белые. Сколько белых кроликов у Наташи?

Карточка 190

1) Купили 12 л сока, из них $^2/_6$ — яблочный сок, $^1/_4$ — вишнёвый, а остальной сок виноградный. Сколько литров виноградного сока купили?

2) У Егора 27 тетрадей, из них $^2/_9$ — тетради в узкую линейку, $^1/_3$ — тетради в широкую линейку, а остальные тетради в клетку. Сколько тетрадей в клетку у Егора?

3) В наборе у Кати 18 ручек, из них $^1/_3$ — зелёные ручки, $^1/_6$ — красные, а остальные ручки синие. Сколько синих ручек в наборе у Кати?

Карточка 191

1) Новое кафе посетило 100 человек. В первом зале разместилось 40 человек, во втором — $^4/_5$ от того количества человек, которое разместилось в первом зале. Остальные разместились в третьем зале по 4 человека за одним столиком. Сколько столиков в третьем зале?

2) Пеночка пролетела 100 км. В первый день она пролетела 50 км, во второй — $^3/_5$ от того пути, которое она пролетела в первый день.

Остальной путь она преодолела за 2 дня. Сколько километров в день пролетала пеночка оставшийся путь?

3) Купили 73 шоколадки. Для вознаграждения за победу на конкурсе стихотворений оставили 28 шоколадок, для конкурса сказок — $^{3}/_{4}$ от того количества шоколадок, которые оставили для конкурса стихотворений. Остальные шоколадки разложили в новогодние подарки, две шоколадки в каждый подарок. Сколько новогодних подарков получилось?

Карточка 192

1) На столе стояло 32 чашки. В мойку положили 12 чашек, а на поднос поставили $^{5}/_{6}$ от того количества чашек, которое положили в мойку. Остальные чашки поставили в кухонный шкаф на две полки. По сколько чашек на каждой полке?

2) У Ани 86 фотографий. Тёте Тамаре она подарила 10 фотографий, а тёте Маше — $^{2}/_{5}$ от того количества фотографий, которое подарила тёте Тамаре. Остальные фотографии она разместила в альбоме, 8 фотографий на странице. На скольких страницах разместились фотографии?

3) Дети к празднику сделали 96 бумажных фонариков. Для одной гирлянды использовали 32 фонарика, для второй — $^{7}/_{8}$ от того количества фонариков, которое использовали для первой гирлянды. Остальные фонарики повесили на 6 окошек в актовом зале. По сколько фонариков повесили на каждом окошке в актовом зале?

Карточка 193

1) У Володи 44 машинки. На одной полке стоит 20 машинок, а на другой — $^{4}/_{5}$ от того количества машинок, которое стоит на первой полке. Остальные машинки стоят в двух игрушечных гаражах. По сколько машинок в гараже?

2) У Лены 100 календариков. Она положила в один конверт 16 календариков, во второй — $^{3}/_{4}$ от того количества календариков, которое было в первом конверте, а остальные календарики она разместила в альбоме, 6 календариков на странице. Сколько страниц в альбоме занято календариками?

3) Мама купила 39 гвоздик. Она подарила бабушке 15 гвоздик, на работе оставила $^{3}/_{5}$ от того количества гвоздик, которые подарила бабушке. Остальные гвоздики она поставила дома в вазы, 5 гвоздик в каждую. Сколько потребовалось ваз маме?

Карточка 194

1) Привезли 60 кустов сирени. На детской площадке посадили 24 куста, вдоль гаражей — $^{3}/_{4}$ от того количества кустов, которые посадили на детской площадке. Остальные кусты посадили поровну

около шести подъездов дома. По сколько кустов сирени посадили около каждого подъезда?

2) В зоомагазин привезли 48 хомячков. В одну клетку посадили 18 хомячков, а во вторую — $^{3}/_{6}$ от того количества хомячков, которые сидели в первой клетке. Остальных хомячков посадили в маленькие клетки, 3 хомячка в каждую. Сколько маленьких клеток в зоомагазине?

3) Бабушка испекла 50 ватрушек. На большое блюдо она положила 25 ватрушек, в вазу — $^{2}/_{5}$ от того количества ватрушек, которое лежало на большом блюде. Остальные ватрушки бабушка положила на 3 тарелки. По сколько ватрушек лежит на каждой тарелке?

Карточка 195

1) Собрали 79 кг чёрной смородины. В один ящик положили 27 кг чёрной смородины, а во второй — $^{8}/_{9}$ от того количества смородины, которое положили в первый ящик. Остальную смородину разложили по корзинкам, 7 кг в каждую. Сколько корзинок получилось?

2) В класс купили 100 закладок. Для игры «О, счастливчик!» оставили 36 закладок, а для «Поля чудес» — $^{5}/_{6}$ от того количества закладок, которое оставили для игры «О, счастливчик!». Остальные закладки раздали детям, по две закладки. Сколько ребят получили закладки?

3) В ящике было 96 морковок. Утром кроликам дали 32 морковки, вечером — $^{3}/_{4}$ от того количества морковок, которое дали утром. Остальную морковку связали в пучки по 10 морковок. Сколько пучков морковки получилось?

Карточка 196

1) Длина прямоугольника 8 см, а ширина 4 см. Чему равна его площадь?

2) Длина прямоугольника 10 см, а ширина 5 см. Чему равна его площадь?

3) Сторона квадрата равна 6 см. Чему равна его площадь?

Карточка 197

1) Ширина прямоугольника 5 дм, а длина 6 дм. Чему равна его площадь?

2) Ширина прямоугольника 9 дм, а длина 10 дм. Чему равна его площадь?

3) Длина прямоугольника 9 дм, а ширина 4 мм. Чему равна площадь прямоугольника?

Карточка 198

1) Сторона квадрата равна 3 дм. Чему равна его площадь?

2) Ширина прямоугольника 8 дм, а длина 9 дм. Чему равна его площадь?

3) Ширина прямоугольника 3 дм, а длина 10 дм. Чему равна его площадь?

Карточка 199

1) Сторона квадрата равна 4 дм. Чему равна его площадь?

2) Длина прямоугольника 7 дм, а ширина 2 мм. Чему равна площадь прямоугольника?

3) Ширина прямоугольника 7 дм, а длина 10 дм. Чему равна его площадь?

Карточка 200

1) Ширина прямоугольника 1 дм, а длина 4 дм. Чему равна его площадь?

2) Сторона квадрата равна 11 см. Чему равна его площадь?

3) Сторона квадрата равна 8 дм. Чему равна его площадь?

Карточка 201

1) Одна сторона прямоугольника 1 дм, это на 9 см больше его другой стороны. Узнай площадь прямоугольника и начерти его.

2) Ширина прямоугольника 30 дм, а длина на 2 м больше. Чему равна его площадь?

3) Длина прямоугольника 24 см, а ширина в 8 раз меньше. Чему равна его площадь?

Карточка 202

1) Начерти прямоугольник шириной 2 см, а длиной в 3 раза больше. Найди его площадь.

2) Длина прямоугольника 8 см, а ширина на 10 мм меньше. Чему равна его площадь?

3) Длина прямоугольника 90 м, а ширина на 200 см меньше. Чему равна его площадь?

Карточка 203

1) Ширина шкатулки 10 см, а длина на 5 см больше. Найди площадь дна шкатулки.

2) Длина прямоугольника 32 см, а ширина в 4 раза короче. Чему равна его площадь?

3) Начерти прямоугольник шириной 4 см, а длиной в 3 раза больше. Найди его площадь.

Карточка 204

1) Ширина прямоугольника 50 м, а длина на 40 дм больше. Чему равна его площадь?

2) Длина прямоугольника 4 дм, а ширина на 30 мм меньше. Чему равна его площадь?

3) Длина прямоугольника 8 м, а ширина на 70 дм меньше. Чему равна его площадь?

Карточка 205

1) Ширина прямоугольника 15 км, а длина на 2000 м больше. Чему равна его площадь?

2) Сторона прямоугольника ***a*** = 4 см, а ***b*** — на 2 см длиннее. Чему равна его площадь?

3) Длина грядки 20 дм, а ширина на 100 см меньше. Найди площадь грядки.

Карточка 206

1) Ширина прямоугольника 7 см. Чему равна его площадь, если периметр 44 см?

2) Длина прямоугольника 21 м. Чему равна его площадь, если периметр 62 м?

3) Длина картины 90 см. Чему равна площадь картины, если её периметр 30 дм?

Карточка 207

1) Чему равна площадь классной доски, если её периметр 10 м, а ширина 20 дм?

2) Периметр прямоугольника 64 см. Найди его площадь, если ширина 14 см.

3) Периметр квадрата 28 см. Чему равна его площадь?

Карточка 208

1) Длина прямоугольника 12 см. Чему равна его площадь, если периметр 36 см?

2) Ширина прямоугольника 6 см. Чему равна его площадь, если периметр 44 см?

3) Длина прямоугольника 5 см. Чему равна его площадь, если периметр 14 см?

Карточка 209

1) Длина прямоугольника 16 см. Чему равна его площадь, если периметр 40 см?

2) Ширина прямоугольника 6 см. Чему равна его площадь, если периметр 30 см?

3) Ширина прямоугольника 5 см. Чему равна его площадь, если периметр 32 см?

Карточка 210

1) Длина прямоугольника 13 см. Чему равна его площадь, если периметр 32 см?

2) Периметр квадрата 16 см. Чему равна его площадь?

3) Длина прямоугольника 13 см. Чему равна его площадь, если периметр 42 см?

Карточка 211

1) Площадь прямоугольника 40 $см^2$, его ширина 4 см. Найди периметр прямоугольника.

2) Площадь участка 18 $м^2$, его длина 9 м. Найди периметр участка.

3) Площадь прямоугольника 30 $дм^2$, его длина 6 дм. Найди периметр прямоугольника.

Карточка 212

1) Площадь квадрата 9 $см^2$. Узнай его периметр.

2) Площадь крышки стола 5400 $см^2$, её ширина 60 см. Найди периметр крышки стола.

3) Площадь прямоугольника 63 $дм^2$, его длина 9 дм. Найди периметр прямоугольника.

Карточка 213

1) Площадь квадрата 64 $см^2$. Узнай его периметр.

2) Площадь квадрата 25 $м^2$. Узнай его периметр.

3) Площадь прямоугольника 80 $дм^2$, его длина 10 дм. Найди периметр прямоугольника.

Карточка 214

1) Площадь прямоугольника 120 $мм^2$, его ширина 20 мм. Найди периметр прямоугольника.

2) Площадь прямоугольника 72 $дм^2$, его длина 9 дм. Найди периметр прямоугольника.

3) Площадь прямоугольника 30 $см^2$, его длина 10 см. Найди периметр прямоугольника.

Карточка 215

1) Площадь прямоугольника 32 $см^2$, его ширина 4 см. Найди периметр прямоугольника.

2) Площадь прямоугольника 45 $дм^2$, его ширина 5 дм. Найди периметр прямоугольника.

3) Площадь квадрата 36 $см^2$. Узнай его периметр.

Карточка 216

1) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 50 м, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

2) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 46 см, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

3) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 32 дм, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

Карточка 217

1) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 34 мм, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

2) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 42 мм, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

3) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 40 см, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

Карточка 218

1) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 38 м, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

2) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 12 м, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

3) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 16 см, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

Карточка 219

1) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 10 см, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

2) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 8 см, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

3) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 12 дм, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

Карточка 220

1) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 30 дм, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

2) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 28 см, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

3) Найди площадь всех возможных прямоугольников с периметром 24 дм, если длина их сторон выражена целым числом. У какого прямоугольника площадь наибольшая?

Карточка 221

1) Сколько гравия потребуется для покрытия дорожки шириной 50 см и длиной 12 м, если на покрытие 1 $дм^2$ дорожки требуется 130 г гравия?

2) В коридоре длиной 18 м и шириной 7 м нужно покрыть пол квадратными плитками. Сколько потребуется плиток, если площадь каждой плитки 1 $дм^2$?

3) Сколько понадобится квадратных плиток со стороной 2 дм для настилки пола комнаты, длина которой 5 м, а ширина 3 м 8 дм?

Карточка 222

1) Сколько нужно уплатить за побелку фасада здания длиной 28 м и высотой 80 дм, если побелка 1 $дм^2$ стены стоит 80 р.?

2) В зале длиной 15 м и шириной 9 м надо покрыть пол квадратными плитками. Сколько потребуется плиток, если длина стороны каждой плитки 3 дм?

3) Длина облицовочной плитки 4 дм, ширина 1 дм. Высота стены 2 м, длина 4 м. Сколько плиток поместится на стене?

Карточка 223

1) Сколько потребуется квадратных плиток со стороной 5 дм для облицовки дна бассейна шириной 12 м и длиной 25 м?

2) Пол длиной 8 м и шириной 6 м выстлан плитами, имеющими длину 4 дм и ширину 3 дм. Сколько плит пошло на настил пола?

3) В коридоре длиной 20 м и шириной 5 м нужно покрыть пол квадратными плитками. Сколько потребуется плиток, если площадь каждой плитки 1 $дм^2$?

Карточка 224

1) Сколько понадобится квадратных плиток со стороной 10 дм для настилки пола комнаты, длина которой 6 м, а ширина 4 м?

2) Сколько гравия потребуется для покрытия дорожки шириной 60 см и длиной 13 м, если на покрытие 1 $дм^2$ дорожки требуется 140 г гравия?

3) Сколько потребуется лака для покрытия паркетного пола комнаты длиной 7 м, шириной 5 м, если на покрытие 1 $м^2$ пола расходуется 170 г лака?

Карточка 225

1) В зале длиной 12 м и шириной 8 м надо покрыть пол квадратными плитками. Сколько потребуется плиток, если площадь каждой плитки 2 $дм^2$?

2) Сколько краски пойдёт на окраску стены длиной 5 м и высотой 3 м, если на окраску 1 $м^2$ стены требуется 300 г краски?

3) Длина облицовочной плитки 2 дм, ширина 1 дм. Высота стены 2 м, длина 4 м. Сколько плиток поместится на стене?

Карточка 226

1) Длина прямоугольной картины 64 см, длина стороны квадратной картины 48 см. Найди их периметры, если известно, что площади их равны.

2) Ширина прямоугольной шкатулки 32 см, длина стороны квадратной шкатулки 48 см. Найди их периметры, если известно, что площади их днищ равны.

3) Длина прямоугольного ящика 68 см, длина стороны квадратного ящика 34 см. Найди их периметры, если известно, что площади их днищ равны.

Карточка 227

1) Ширина прямоугольника 12 см, длина стороны квадрата 36 см. Найди их периметры, если известно, что их площади равны.

2) Длина прямоугольника 81 см, длина стороны квадрата 36 см. Найди их периметры, если известно, что их площади равны.

3) Два участка земли имеют одинаковую площадь. Первый участок — квадратный, с длиной стороны 24 м, второй — прямоугольный шириной 16 м. Найди периметры участков.

Карточка 228

1) Ширина прямоугольного участка земли 25 дм, длина стороны квадратного участка 35 дм. Найди их периметры, если известно, что их площади равны.

2) Длина прямоугольного участка земли 81 дм, длина стороны квадратного участка 45 дм. Найди их периметры, если известно, что их площади равны.

3) Длина прямоугольного участка земли 64 дм, длина стороны квадратного участка 56 дм. Найди их периметры, если известно, что их площади равны.

Карточка 229

1) Два участка земли имеют одинаковую площадь. Первый участок — квадратный, с длиной стороны 54 дм, второй — прямоугольный шириной 36 дм. Найди периметры участков.

2) Длина прямоугольного листа бумаги 49 см, длина стороны квадратного листа бумаги 28 см. Найди их периметры, если известно, что их площади равны.

3) Длина прямоугольной картины 64 см, длина стороны квадратной картины 32 см. Найди их периметры, если известно, что их площади равны.

Карточка 230

1) Ширина прямоугольника 12 см, длина стороны квадрата 30 см. Найди их периметры, если известно, что их площади равны.

2) Ширина прямоугольного участка земли 25 дм, длина стороны квадратного участка 60 дм. Найди их периметры, если известно, что их площади равны.

3) Длина прямоугольного участка земли 50 дм, длина стороны квадратного участка 30 дм. Найди их периметры, если известно, что их площади равны.

Карточка 231

1) *Периметр прямоугольника 22 см, а его площадь 24 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

2) *Периметр прямоугольника 44 см, а его площадь 112 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

3) *Периметр прямоугольника 28 см, а его площадь 48 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

Карточка 232

1) *Периметр прямоугольника 30 см, а его площадь 56 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

2) *Периметр прямоугольника 42 см, а его площадь 80 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

3) *Периметр прямоугольника 34 см, а его площадь 70 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

Карточка 233

1) *Периметр прямоугольника 56 см, а его площадь 180 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

2) *Периметр прямоугольника 44 см, а его площадь 105 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

3) *Периметр прямоугольника 40 см, а его площадь 91 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

Карточка 234

1) *Периметр прямоугольника 48 см, а его площадь 140 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

2) *Периметр прямоугольника 22 см, а его площадь 28 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

3) *Периметр прямоугольника 42 см, а его площадь 90 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

Карточка 235

1) *Периметр прямоугольника 28 см, а его площадь 40 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

2) *Периметр прямоугольника 44 см, а его площадь 96 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

3) *Периметр прямоугольника 56 см, а его площадь 160 см^2. Определи, чему равна длина и ширина прямоугольника?

Карточка 236

1) *Площадь прямоугольника 56 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если его длина в 14 раз больше, чем ширина?

2) *Площадь прямоугольника 60 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если его длина в 15 раз больше, чем ширина?

3) *Площадь прямоугольника 8 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если его длина в 2 раза больше, чем ширина?

Карточка 237

1) *Площадь прямоугольника 68 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если его длина в 17 раз больше, чем ширина?

2) *Площадь прямоугольника 160 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если его длина в 10 раз больше, чем ширина?

3) *Площадь прямоугольника 100 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если его длина в 4 раз больше, чем ширина?

Карточка 238

1) *Площадь прямоугольника 90 дм^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если его ширина в 10 раз меньше, чем длина?

2) *Площадь прямоугольника 72 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если его ширина в 8 раз меньше, чем длина?

3) *Площадь прямоугольника 32 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если его ширина в 8 раз меньше, чем длина?

Карточка 239

1) *Площадь прямоугольника 36 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если его ширина в 4 раза меньше, чем длина?

2) *Площадь прямоугольника 80 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если его длина в 5 раз больше, чем ширина?

3) *Площадь прямоугольника 12 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если его длина в 3 раза больше, чем ширина?

Карточка 240

1) *Площадь прямоугольника 48 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если его длина в 12 раз больше, чем ширина?

2) *Площадь прямоугольника 108 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если его длина в 12 раз больше, чем ширина?

3) *Площадь прямоугольника 180 см^2. Какова длина и ширина прямоугольника, если его ширина в 5 раз меньше, чем длина?

Карточка 241

1) На изготовление 5 цепочек пошло 14 г серебра. Сколько цепочек можно изготовить из 112 г серебра?

2) Для приготовления смородинового желе на 5 кг ягод идёт 3 кг сахарного песка. Сколько килограммов сахарного песка нужно для приготовления желе из 20 кг ягод?

3) Редактор проверяет 5 страниц за 4 мин. Сколько времени потребуется редактору, чтобы проверить 90 страниц?

Карточка 242

1) Сапожник за 5 дней шьёт 3 сапога. За сколько дней он сошьёт 48 сапог?

2) В зоопарке двум львам дают 7 кг мяса. Сколько львов получат 28 кг мяса?

3) Из 3 кг муки выпекают 4 кг хлеба. Сколько потребуется муки, чтобы испечь 48 кг хлеба?

Карточка 243

1) Из 4 м полотна получается 5 одинаковых наволочек. Сколько нужно полотна, чтобы сделать 90 таких же наволочек?

2) Для отливки двух одинаковых деталей требуется 9 кг стали. Сколько таких же деталей получится из 504 кг стали?

3) Из 1500 г шерсти получается 8 одинаковых свитеров. Сколько таких же свитеров получится из 3000 г шерсти?

Карточка 244

1) На покраску четырёх секции забора требуется 256 г краски. Сколько граммов краски потребуется на 13 секций забора?

2) За 10 кустиков клубники заплатили 115 р. Сколько денег заплатят за 60 кустиков клубники?

3) Мальчик нарисовал 7 одинаковых снеговиков на 40 $см^2$ ватмана. Сколько квадратных сантиметров ватмана потребуется для 28 таких же снеговиков?

Карточка 245

1) За 5 календариков заплатили 14 р. Сколько календариков стоят 112 р.?

2) На изготовление 5 ирисок идёт 4 г патоки. Какое количество ирисок можно сделать из 224 г патоки?

3) Для приготовления варенья из 2 кг ягод идёт 3 кг сахарного песка. Сколько килограммов сахарного песка нужно для того, чтобы сварить варенье из 18 кг ягод?

Ответы

ПРОСТЫЕ ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ СКОРОСТИ

Тип 1

1) 80 км/ч; 2) 600 км/ч; 3) 2 м/с; 4) 32 км/ч; 5) 15 км/ч; 6) 12 м/с; 7) 35 км/ч; 8) 2 дм/мин; 9) 2 м/с; 10) 20 км/ч; 11) 12 км/ч; 12) 12 м/с; 13) 15 км/ч; 14) 10 см/с; 15) 11 км/ч; 16) 8 км/ч; 17) 3 м/с; 18) 11 км/ч; 19) 700 м/мин; 20) 70 км/ч; 21) 60 м/мин; 22) 3 км/ч; 23) 3 см/ч; 24) 18 км/ч; 25) 300 км/ч; 26) 40 км/день; 27) 26 м/с; 28) 90 км/ч; 29) 1 км/мин; 30) 215 м/мин

ПРОСТЫЕ ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ВРЕМЕНИ

Тип 1

31) 3 ч; 32) 4 с; 33) 3 мин; 34) 3 ч; 35) 3 с; 36) 4 с; 37) 10 с; 38) 3 ч; 39) 6 с; 40) 4 мин; 41) 24 ч; 42) 10 мин; 43) 20 мин; 44) 80 с; 45) 4 с; 46) 4 ч; 47) 4 ч; 48) 3 ч; 49) 7 ч; 50) 2 ч; 51) 3 с; 52) 2 ч; 53) 10 с; 54) 6 ч; 55) 3 ч; 56) 3 ч; 57) 5 ч; 58) 4 ч; 59) 3 ч; 60) 8 ч

ПРОСТЫЕ ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ РАССТОЯНИЕ

Тип 1

61) 28 км; 62) 15 км; 63) 36 км; 64) 28 км; 65) 400 км; 66) 120 км; 67) 450 км; 68) 70 км; 69) 240 км; 70) 18 км; 71) 70 см; 72) 3 км; 73) 30 км; 74) 54 м; 75) 20 км; 76) 2400 км; 77) 128 км; 78) 60 км; 79) 70 км; 80) 30 км; 81) 70 м; 82) 180 м; 83) 60 км; 84) 20 км; 85) 900 м; 86) 120 км; 87) 555 км; 88) 112 км; 89) 2 км; 90) 300 км

ЗАДАЧИ НА ВСТРЕЧНОЕ ДВИЖЕНИЕ

Тип 1

91) 14 км; 92) 325 км; 93) 288 км; 94) 258 км; 95) 66 м; 96) 520 км; 97) 18 дм; 98) 1040 м; 99) 540 км; 100) 66 м; 101) 100 км; 102) 505 м; 103) 132 м; 104) 720 км; 105) 195 км; 106) 99 м; 107) 30 км; 108) 54 км; 109) 45 км; 110) 18 км; 111) 75 км; 112) 1650 м; 113) 81 км; 114) 135 дм; 115) 175 км; 116) 136 км; 117) 130 м; 118) 5350 м; 119) 5850 м; 120) 76 км

Тип 2

121) 2 ч; 122) 4 ч; 123) 3 мин; 124) 5 ч; 125) 4 ч; 126) 11 мин; 127) 2 ч; 128) 2 ч; 129) 10 ч; 130) 2 ч; 131) 3 мин; 132) 3 ч; 133) 4 ч; 134) 6 ч; 135) 5 с; 136) 2 ч; 137) 3 ч; 138) 6 ч; 139) 3 мин; 140) 4 ч; 141) 9 мин; 142) 4 ч; 143) 4 ч; 144) 6 мин; 145) 8 ч; 146) 4 мин; 147) 2 ч; 148) 2 ч; 149) 2 ч; 150) 12 с

Тип 3

151) 10 км/ч; 152) 30 м/мин; 153) 30 км/ч; 154) 25 км/ч; 155) 23 м/с; 156) 12 км/ч; 157) 35 км/ч; 158) 5 км/ч; 159) 970 м/мин; 160) 52 км/ч; 161) 70 км/ч; 162) 6 км/ч; 163) 75 км/ч; 164) 46 км/ч; 165) 11 км/ч; 166) 20 м/с; 167) 72 км/ч; 168) 55 м/мин; 169) 70 км/ч; 170) 90 км/ч; 171) 2 дм/мин; 172) 16 км/ч; 173) 87 км/ч; 174) 47 м/с; 175) 13 км/ч; 176) 5 км/ч; 177) 320 км/ч; 178) 8 м/с; 179) 24 дм/с; 180) 65 км/ч

Тип 4

181) 68 км/ч; 182) 37 км/ч; 183) 20 км/ч; 184) 10 км/ч; 185) 57 км/ч; 186) 320 км/ч; 187) 25км/ч; 188) 20 дм/с; 189) 12 км/ч; 190) 27 км/ч; 191) 9 км/ч; 192) 35 см/мин; 193) 25 м/с; 194) 15 м/мин; 195) 24 м/с; 196) 35 км/ч; 197) 970 м/мин; 198) 52 км/ч; 199) 75 км/ч; 200) 46 км/ч; 201) 11 км/ч; 202) 4 дм/ч; 203) 37 км/ч; 204) 15 км/ч; 205) 300 м/мин; 206) 25 км/ч; 207) 30 км/ч; 208) 72 км/ч; 209) 55 м/мин; 210) 450 км/ч

Тип 5

211) 12 км; 212) 90 дм; 213) 240 км; 214) 312 км; 215) 9700 м; 216) 72 м; 217) 700 км; 218) 120 км; 219) 384 км; 220) 2700 км; 221) 48 км; 222) 63 см; 223) 44 м; 224) 296 км; 225) 81 см; 226) 1800 м; 227) 720 м; 228) 6 км; 229) 800 м; 230) 120 км; 231) 45 км; 232) 33 км; 233) 32 км; 234) 120 см; 235) 192 км; 236) 50 км; 237) 36 км; 238) 72 дм; 239) 2320 м; 240) 15 км

Тип 6

241) 45 км; 242) 675 км; 243) 580 км; 244) 910 м; 245) 210 км; 246) 900 км; 247) 568 км; 248) 40 дм; 249) 330 км; 250) 48 км; 251) 22 км; 252) 168 м; 253) 2940 км; 254) 600 км; 255) 132 км; 256) 585 м; 257) 285 км; 258) 2610 м; 259) 42 км; 260) 1760 м; 261) 35 м;

262) 100 км; 263) 342 км; 264) 221 м; 265) 120 м; 266) 646 м; 267) 152 м; 268) 369 км; 269) 780 км; 270) 46 км

Тип 7

271) 16 км и 20 км; 272) 16 дм и 24 дм; 273) 272 км и 296 км; 274) 192 км и 162 км; 275) 48 дм и 60 дм; 276) 1455 км и 1557 км; 277) 400 км и 500 км; 278) 54 м и 72 м; 279) 240 км и 225 км; 280) 350 км и 325 км; 281) 54 км и 156 км; 282) 18 км и 30 км; 283) 320 км и 260 км; 284) 400 м и 480 м; 285) 80 м и 96 м; 286) 270 м и 330 м; 287) 64 м и 104 м; 288) 5100 м и 4500 м; 289) 42 км и 36 км; 290) 1040 км и 1160 км; 291) 40 км и 36 км; 292) 144 км и 150 км; 293) 2000 м и 1960 м; 294) 1760 м и 1980 м; 295) 96 км и 84 км; 296) 60 км и 50 км; 297) 48 км и 156 км; 298) 45 км и 235 км; 299) 370 м и 460 м; 300) 294 км и 318 км

Тип 8

301) 325 км; 302) 100 м; 303) 99 км; 304) 174 км; 305) 564 км; 306) 54 км; 307) 360 км; 308) 200 км; 309) 72 м; 310) 288 км; 311) 192 км; 312) 24 км; 313) 786 км; 314) 2360 м; 315) 94 км; 316) 910 км; 317) 3990 м; 318) 1106 м; 319) 3840 км; 320) 104 км; 321) 12 км; 322) 5000 м; 323) 270 км; 324) 216 км; 325) 360 км 326) 232 км; 327) 250 км; 328) 52 км; 329) 120 км; 330) 30 км

Тип 9

331) 5 ч; 332) 5 ч; 333) 4 ч; 334) 5 ч; 335) 5 ч; 336) 6 ч; 337) 4 ч; 338) 2 ч; 339) 5 ч; 340) 3 ч; 341) 8 мин; 342) 5 ч; 343) 6 с; 344) 3 ч; 345) 2 мин; 346) 9 мин; 347) 35 мин; 348) 3 ч; 349) 5 ч; 350) 3 ч; 351) 7 ч; 352) 30 с; 353) 8 с; 354) 8 ч; 355) 2 ч; 356) 2 ч; 357) 2 ч; 358) 11 мин; 359) 8 ч; 360) 5 ч

ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ В ОДНОМ НАПРАВЛЕНИИ

Тип 1

361) 6 ч; 362) 10 ч; 363) 2 ч; 364) 3 ч; 365) 5 мин; 366) 4 ч; 367) 4 ч; 368) 6 ч; 369) 2 ч; 370) 2 ч; 371) 30 с; 372) 4 ч; 373) 25 с; 374) 3 ч; 375) 5 ч; 376) 1 с; 377) 5 с; 378) 2 ч; 379) 5 ч; 380) 6 с; 381) 9 с; 382) 5 ч; 383) 6 ч; 384) 5 ч; 385) 5 ч; 386) 5 ч; 387) 8 с; 388) 8 ч; 389) 10 ч; 390) 10 ч

Тип 2

391) 350 км/ч; 392) 6 км/ч; 393) 60 км/ч; 394) 32 км/ч; 395) 8 км/ч; 396) 15 м/с; 397) 15 км/ч; 398) 2 м/с; 399) 1500 м/мин; 400) 20 м/с; 401) 15 км/ч; 402) 200 км/ч; 403) 475 км/ч; 404) 12 км/ч; 405) 30 км/ч; 406) 90 км/ч; 407) 45 км/ч; 408) 16 км/ч; 409) 2 км/мин; 410) 8 км/ч; 411) 475 км/ч; 412) 230 км/ч; 413) 40 км/ч; 414) 25 км/ч; 415) 240 км/ч; 416) 9 км/ч; 417) 210 км/ч; 418) 10 м/с; 419) 15 км/ч; 420) 40 км/ч

Тип 3

421) 5 ч; 422) 3 ч; 423) 6 ч; 424) 5 ч; 425) 2 ч; 426) 5 ч; 427) 4 ч; 428) 3 ч; 429) 7 ч; 430) 4 ч; 431) 2 ч; 432) 3 ч; 433) 2 ч; 434) 2 ч; 435) 5 ч; 436) 5 мин; 437) 2 ч; 438) 7 с; 439) 2 ч; 440) 4 ч; 441) 9 мин; 442) 6 мин; 443) 2 ч; 444) 4 ч; 445) 5 ч; 446) 2 ч; 447) 2 ч; 448) 5 ч; 449) 12 мин; 450) 17 с

Тип 4

451) 96 км/ч; 452) 2 км/ч; 453) 8 км/ч; 454) 20 км/ч; 455) 75 км/ч; 456) 85 км/ч; 457) 5 км/ч; 458) 9 км/ч; 459) 12 км/ч; 460) 975 км/ч; 461) 15 км/ч; 462) 15 км/ч; 463) 90 км/ч; 464) 18 дм/с; 465) 48 см/мин; 466) 75 км/ч; 467) 25 м/с; 468) 4 км/ч; 469) 630 км/ч; 470) 6 км/ч; 471) 90 км/ч; 472) 6 м/с; 473) 2 м/с; 474) 70 км/ч; 475) 8 см/с; 476) 259 км/ч; 477) 30 см/мин; 478) 37 км/ч; 479) 45 м/мин; 480) 400 м/мин

Тип 5

481) 450 км; 482) 210 км; 483) 460 км; 484) 1010 км; 485) 1100 км; 486) 27 км; 487) 9300 м; 488) 285 км; 489) 340 км; 490) 146 км; 491) 195 км; 492) 37 км; 493) 265 м; 494) 201 км; 495) 12 м; 496) 162 м; 497) 98 м; 498) 60 км; 499) 91 км; 500) 130 км; 501) 143 дм; 502) 148 км; 503) 261 м; 504) 102 км; 505) 482 км; 506) 8500 м; 507) 28 км; 508) 468 км; 509) 118 м; 510) 202 км

Тип 6

511) 7 ч; 512) 5 ч; 513) 5 ч; 514) 10 мин; 515) 5 ч; 516) 12 мин; 517) 4 ч; 518) 3 ч; 519) 10 с; 520) 5 мин; 521) 14 с; 522) 10 с; 523) 4 ч; 524) 9 мин; 525) 5 мин; 526) 11 ч; 527) 11 ч;

528) 10 с; 529) 98 с; 530) 5 ч; 531) 15 ч; 532) 5 ч; 533) 30 с; 534) 5 ч; 535) 7 ч; 536) 7 ч; 537) 7 ч; 538) 6 ч; 539) 5 ч; 540) 3 ч

Тип 7

541) 70 км; 542) 865 м; 543) 398 км; 544) 434 км; 545) 1020 км; 546) 142 м; 547) 189 км; 548) 936 м; 549) 830 м; 550) 288 м; 551) 28 км; 552) 1079 км; 553) 762 км; 554) 584 км; 555) 95 км; 556) 716 км; 557) 204 км; 558) 80 км; 559) 3200 м; 560) 1440 м; 561) 19 км; 562) 70 см; 563) 37 км; 564) 315 км; 565) 5360 км; 566) 1300 км; 567) 990 см; 568) 39 м; 569) 66 км; 570) 76 км

Тип 8

571) 4 и 5 ч; 572) 8 и 7 ч; 573) 2 и 3 ч; 574) 9 и 7 ч; 575) 2 и 4 ч; 576) 30 и 20 мин; 577) 3 и 5 ч; 578) 3 и 4 ч; 579) 2 и 4 ч; 580) 6 и 8 ч; 581) 11 и 8 ч; 582) 7 и 8 ч; 583) 5 и 8 с; 584) 10 и 13 ч; 585) 6 и 5 ч; 586) 6 и 9 ч; 587) 12 и 13 ч; 588) 16 и 11 ч; 589) 9 и 12 ч; 590) 7 и 6 ч; 591) 9 и 8 ч; 592) 12 и 14 ч; 593) 8 и 13 ч; 594) 4 и 3 ч; 595) 20 и 22 ч; 596) 4 и 5 ч; 597) 8 и 5 ч; 598) 10 и 8 ч; 599) 9 и 8 ч; 600) 8 и 10 ч

ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ В ПРОТИВОПОЛОЖНОМ НАПРАВЛЕНИИ

Тип 1

601) 16 км/ч; 602) 70 км/ч; 603) 4 м/с; 604) 4 км/ч; 605) 18 м/с; 606) 620 км/ч; 607) 36 см/с; 608) 36 км/ч; 609) 12 м/с; 610) 58 см/с; 611) 70 км/ч; 612) 18 м/с; 613) 6 км/ч; 614) 42 м/мин; 615) 90 км/ч; 616) 18 км/ч; 617) 41 м/с; 618) 7 м/с; 619) 24 дм/с; 620) 44 м/мин; 621) 5 км/ч; 622) 47 км/ч; 623) 39 км/ч; 624) 34 м/мин; 625) 78 км/ч; 626) 59 км/ч; 627) 14 м/с; 628) 4 дм/с; 629) 6 м/с; 630) 17 км/ч

Тип 2

631) 3 ч; 632) 6 ч; 633) 3 ч; 634) 4 ч; 635) 5 ч; 636) 2 ч; 637) 27 с; 638) 6 ч; 639) 3 ч; 640) 5 с; 641) 25 с; 642) 16 с; 643) 2 ч; 644) 11 мин; 645) 40 с; 646) 2 ч; 647) 7 ч; 648) 3 ч; 649) 30 с; 650) 6 ч; 651) 2 ч; 652) 3 ч; 653) 18 с; 654) 3 ч; 655) 4 ч; 656) 6 ч; 657) 11 мин; 658) 16 с; 659) 3 мин; 660) 5 ч

Тип 3

661) 630 км; 662) 3630 км; 663) 300 км; 664) 57 км; 665) 81 см; 666) 490 км; 667) 7135 км; 668) 252 км; 669) 130 см; 670) 14496 м; 671) 390 м; 672) 261 см; 673) 225 м; 674) 5058 м; 675) 3576 м; 676) 380 см; 677) 75 мин; 678) 1650 м; 679) 81 км; 680) 75 м; 681) 90 км; 682) 5000 м; 683) 289 дм; 684) 525 км; 685) 486 м; 686) 63 км; 687) 18 км; 688) 380 м; 689) 9500 м; 690) 1106 м

Тип 4

691) 5 км/ч; 692) 73 км/ч; 693) 97 м/мин; 694) 80 км/ч; 695) 152 м/мин; 696) 32 км/ч; 697) 14 км/ч; 698) 15 км/ч; 699) 46 км/ч; 700) 8 км/ч; 701) 90 км/ч; 702) 749 км/ч; 703) 250 м/мин; 704) 45 км/ч; 705) 230 км/ч; 706) 48 км/ч; 707) 16 м/с; 708) 10 км/ч; 709) 57 км/ч; 710) 320 км/ч; 711) 6 м/с; 712) 20 дм/с; 713) 12 км/ч; 714) 27 км/ч; 715) 9 км/ч; 716) 35 см/мин; 717) 55 км/ч; 718) 20 м/мин; 719) 450 км/ч; 720) 7 м/с

Тип 5

721) 576 км; 722) 38 дм; 723) 1404 км; 724) 246 км; 725) 36 км; 726) 30 м; 727) 24 км; 728) 312 м; 729) 1005 м; 730) 75 км; 731) 81 м; 732) 200 км; 733) 40 дм; 734) 60 см; 735) 828 км; 736) 1278 км; 737) 180 км; 738) 232 км; 739) 360 см; 740) 300 км; 741) 540 км; 742) 75 км; 743) 231 км; 744) 72 км; 745) 114 дм; 746) 1500 м; 747) 3600 м; 748) 210 дм; 749) 285 км; 750) 780 км

Тип 6

751) 6 ч; 752) 6 ч; 753) 3 ч; 754) 4 ч; 755) 3 ч; 756) 2 ч; 757) 3 ч; 758) 5 ч; 759) 8 ч; 760) 3 мин; 761) 4 ч; 762) 3 мин; 763) 12 с; 764) 4 мин; 765) 3 ч; 766) 25 с; 767) 5 мин; 768) 12 с; 769) 4 ч; 770) 3 ч; 771) 5 ч; 772) 4 ч; 773) 3 ч; 774) 3 ч; 775) 5 ч; 776) 20 мин; 777) 2 ч; 778) 13 с; 779) 4 ч; 780) 3 ч

ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ В ОБРАТНОМ НАПРАВЛЕНИИ

Тип 1

781) 11 ч; 782) 12 ч; 783) 9 ч; 784) 12 ч; 785) 9 с; 786) 5 ч; 787) 8 ч; 788) 11 ч; 789) 8 мин; 790) 32 мин; 791) 16 мин; 792) 5 ч; 793) 14 ч; 794) 24 ч; 795) 7 ч; 796) 30 мин; 797) 40 с; 798) 11 ч; 799) 10 ч; 800) 10 ч; 801) 7 ч; 802) 30 мин; 803) 39 ч; 804) 32 с; 805) 20 мин; 806) 44 с; 807) 5 ч; 808) 30 ч; 809) 39 ч; 810) 30 ч

Тип 2

811) 85 км/ч; 812) 400 м/мин; 813) 8 м/с; 814) 8 км/ч; 815) 8 км/ч; 816) 21 дм/с; 817) 27 км/ч; 818) 43 км/ч; 819) 60 м/мин; 820) 20 км/ч; 821) 90 км/ч; 822) 60 км/ч; 823) 4 км/ч; 824) 60 км/ч; 825) 12 км/ч; 826) 80 км/ч; 827) 270 м/мин; 828) 9 см/с; 829) 200 м/мин; 830) 10 км/ч; 831) 15 км/ч; 832) 120 км/ч; 833) 30 км/ч; 834) 50 км/ч; 835) 15 м/с; 836) 160 м/мин; 837) 120 м/мин; 838) 5 км/ч; 839) 2 м/с; 840) 80 км/ч

Тип 3

841) На 10 км/ч; 842) Уменьшил на 5 км/ч; 843) На 171 км/ч; 844) Уменьшил на 7 км/ч; 845) Увеличил на 10 км/ч; 846) На 10 км/ч; 847) Увеличила на 46 км/ч; 848) Уменьшил на 3 км/ч; 849) Увеличила на 40 м/мин; 850) Увеличил на 38 км/ч; 851) Увеличил на 50 м/мин; 852) Уменьшил на 30 км/ч; 853) Уменьшил на 10 км/ч; 854) На 5 км/ч; 855) Уменьшилась на 6 км/ч; 856) Увеличилась на 27 км/ч; 857) Уменьшил на 2 км/ч; 858) Увеличил на 9 км/ч; 859) Уменьшил на 4 км/ч; 860) Увеличила на 80 м/мин; 861) Увеличил на 100 м/мин; 862) Уменьшил на 1 м/с; 863) На 30 км/ч; 864) Увеличил на 5 км/ч; 865) Уменьшил на 2 км/ч; 866) Увеличил на 5 м/с; 867) Уменьшила на 60 м/мин; 868) Уменьшила на 4 м/с; 869) Увеличила на 1 дм/с; 870) Увеличила на 20 км/ч

Тип 4

871) 15 м/с; 872) 21 м/мин; 873) 12 км/ч; 874) 150 м/мин; 875) 10 м/мин; 876) 60 м/мин; 877) 20 м/с; 878) 24 м/мин; 879) 9 м/мин; 880) 14 м/с; 881) 60 км/ч; 882) 70 км/ч; 883) 4 км/ч; 884) 300 м/мин; 885) 500 м/мин; 886) 440 м/мин; 887) 10 м/с; 888) 120 м/мин; 889) 3 км/ч; 890) 75 км/ч; 891) 1400 м/мин; 892) 300 км/ч; 893) 52 км/ч; 894) 400 м/мин; 895) 5 дм/с; 896) 10 дм/с; 897) 3 дм/с; 898) 96 м/мин; 899) 480 м/мин; 900) 640 км/ч

ЗАДАЧИ С БУКВАМИ НА ВСТРЕЧНОЕ ДВИЖЕНИЕ

Тип 1

901) $a \cdot (b + c)$ м; 902) $q \cdot (n + p)$ км; 903) $z \cdot (x + y)$ м; 904) $k \cdot (m + n)$ км; 905) $g \cdot (d + f)$ м;

Тип 2

906) s : $(p + q)$ ч; 907) $z : (x + y)$ ч; 908) $k : (m + n)$ ч; 909) $d : (f + g)$ с; 910) $a : (b + c)$ ч;

Тип 3

911) $a : b - c$ км/ч; 912) $x : z - y$ км/ч; 913) $p : f -$ h м/мин; 914) $k : m - n$ м/с; 915) $w : t - v$ км/ч;

Тип 4

916) $x : y \cdot z$ км; 917) $q : k \cdot u$ м; 918) $f : g \cdot h$ км; 919) $v : j \cdot t$ м; 920) $a : m \cdot x$ км

Тип 5

921) $x : (z : k)$ м/мин; 922) $p : (f : m)$ км/ч; 923) $c : (a : b)$ м/мин; 924) $z : (y : x)$ км/ч; 925) $w : (s : v)$ м/мин;

Тип 6

926) $k + k : m \cdot n$ км; 927) $c + c : a \cdot b$ км; 928) $d + d : g \cdot j$ км; 929) $u + u : p \cdot q$ м; 930) $a + a : b \cdot s$ км

Тип 7

931) $z : (x + y) \cdot x$ км и $z : (x + y) \cdot y$ км; 932) s : $(h + t) \cdot$ h км и s : $(h + t) \cdot t$ км; 933) $p : (q + w) \cdot q$ км и $p : (q + w) \cdot w$ км; 934) $d : (g + j) \cdot g$ км и $d : (g + j) \cdot j$ км; 935) $n : (k + m) \cdot k$ м и $n : (k + m) \cdot m$ м

ЗАДАЧИ С БУКВАМИ НА ДВИЖЕНИЕ В ОДНОМ НАПРАВЛЕНИИ

Тип 1

936) $(x - y \cdot z) : k$ м/мин; 937) $(p - q \cdot$ s$) : t$ км/ч; 938) $(d - f \cdot g) : h$ м/мин; 939) $(v - u \cdot m) : w$ м/мин; 940) $(a - b \cdot c) : d$ км/ч;

Тип 2

941) $x \cdot y : z$ ч; 942) $g \cdot j : h$ ч; 943) $v \cdot w : p$ ч; 944) $a \cdot b : c$ ч; 945) $m \cdot n : p$ ч

Тип 3

946) $(f + g) : j$ ч; 947) $(x + y) : z$ ч; 948) $(p + q) : w$ ч; 949) $(a + b) : c$ мин; 950) $(t + p) : m$ ч

Тип 4

951) $q + q : p \cdot$ s км; 952) $k + k : m \cdot n$ км; 953) $a + a : b \cdot c$ км; 954) $t + t : s \cdot y$ км; 955) $d + d : f \cdot g$ см

Тип 5

956) $x : y + x : z$ ч; 957) $f : g + h : j$ ч; 958) $v : w + s : z$ ч; 959) $a : b + a : c$ ч; 960) $d : k + m : n$ ч

Тип 6

961) $x : (x : y + z)$ ч; 962) $b : (b : a - c)$ ч; 963) $p : (p : q + t)$ ч; 964) $n : (n : m - d)$ ч; 965) $w : (w : s - z)$ с

Тип 7

966) $s \cdot (q : p + t)$ км; 967) $d \cdot (a : b - c)$ км; 968) $v \cdot (m : n + w)$ км; 969) $s \cdot (x : y - z)$ км; 970) $z \cdot (w : v - m)$ км

Тип 8

971) $m \cdot n + m \cdot n \cdot k$ км; 972) $x \cdot y + x \cdot y : u$ км; 973) $i \cdot j + i \cdot j \cdot h$ км; 974) $a \cdot b + a \cdot b \cdot c$ м; 975) $p \cdot q + p \cdot q : r$ км

Тип 9

976) $w : u : (s : t)$ раз; 977) $d : c - b : a$ км/ч; 978) $x : y : (z : p)$ раз; 979) $j : i - k : h$ км/ч; 980) $v : w : (s : f)$ раз

Тип 10

981) $d \cdot k + c \cdot n$ м; 982) $w \cdot b + s \cdot p$ км; 983) $a \cdot b + i \cdot j$ км; 984) $x \cdot y + z \cdot t$ м; 985) $i \cdot p + j \cdot k$ м;

Тип 11

986) $a : (r : u)$ км/ч; 987) $b : (z : m)$ км/ч; 988) $z : (w : y)$ км/ч; 989) $s : (q : p)$ км/ч; 990) $x : (m : b)$ м/с

Тип 12

991) $q - p - z \cdot i$ км; 992) $a - b - g \cdot p$ км; 993) $r - z - w \cdot m$ км; 994) $j - n - w \cdot v$ км; 995) $t - y - f \cdot p$ км

ЗАДАЧИ С БУКВАМИ НА ДВИЖЕНИЕ В ПРОТИВОПОЛОЖНОМ И ОБРАТНОМ НАПРАВЛЕНИИ

Тип 1

996) $s \cdot (x + n)$ км; 997) $u \cdot (q + m)$ км; 998) $j \cdot (a + m)$ км; 999) $b \cdot (i + z)$ км; 1000) $u \cdot (t + d)$ м

Тип 2

1001) $w : (r + b)$ ч; 1002) $j : (f + g)$ км; 1003) $n : (k + m)$ ч; 1004) $t : (p + q)$ с; 1005) $z : (x + y)$ мин

Тип 3

1006) $b : k - s$ км/ч; 1007) $p : m - b$ км/ч; 1008) $z : x - y$ км/ч; 1009) $k : j - i$ м/с; 1010) $z : a - p$ мин

Тип 4

1011) $u : (p + q) \cdot p$ км, $u : (p + q) \cdot q$ км; 1012) $p : (x + y) \cdot x$ км, $p : (x + y) \cdot y$ км; 1013) $u : (p + q) \cdot p$ км, $u : (p + q) \cdot q$ км; 1014) $k : (m + n) \cdot m$ км, $k : (m + n) \cdot n$ км; 1015) $t : (u + w) \cdot u$ км, $t : (u + w) \cdot w$ км

Тип 5

1016) $c : a \cdot (a + b)$ км; 1017) $w : s \cdot (s + v)$ км; 1018) $t : p \cdot (p + q)$ км; 1019) $h : x \cdot (x + i)$ км; 1020) $b : y \cdot (y + w)$ км

Тип 6

1021) $s : (q + q + p)$ ч; 1022) $k : (d + d \cdot n)$ ч; 1023) $i : (a + a - b)$ ч; 1024) $s : (y + y \cdot x)$ ч; 1025) $j : (h + h + d)$ ч

Тип 7

1026) $b \cdot a : c - a$ км/ч или $a - b \cdot a : c$ км/ч; 1027) $x \cdot y : z - x$ км/ч или $x - x \cdot y : z$ км/ч; 1028) $v \cdot w : u - v$ км/ч или $v - v \cdot w : u$ км/ч; 1029) $a \cdot b : d - b$ м/мин или $b - a \cdot b : d$ м/мин; 1030) $p \cdot q : s - p$ км/ч или $p - p \cdot q : s$ км/ч

Тип 8

1031) $x : (n - j)$ ч; 1032) $n : (n : a + b)$ ч; 1033) $s : (k - z)$ ч; 1034) $x : (x : y + z)$ мин; 1035) $w : (w : p - h)$ с

Тип 9

1036) $q : p + q : z$ ч; 1037) $w : k + w : m$ мин; 1038) $x : y + x : n$ ч; 1039) $c : p + c : d$ мин; 1040) $c : p + c : d$ мин;

ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ ВСЕХ ТИПОВ С БУКВАМИ НА ДВИЖЕНИЕ

1041) $p : m + p : n$ ч; 1042) $b : (b : m + p)$ ч; 1043) $(f - m \cdot a) : b$ км/ч; 1044) $(p \cdot k) : n$ ч; 1045) $(h + g) : r$ ч; 1046) $(p \cdot b) + (p \cdot b) \cdot n$ км; 1047) $d : n : (b : m)$ раз; 1048) $a \cdot d + b \cdot q$ км; 1049) $n : (m : b)$ км/ч; 1050) $p \cdot b + q + d \cdot b$ км; 1051) $650 \cdot (m : 164 - f)$ мм; 1052) $j \cdot d + j \cdot d : g$ км; 1053) $f \cdot h$ км; 1054) $n : v - m : d$ км; 1055) $f \cdot d + m \cdot h$ км; 1056) $k : (f : p)$ км/ч; 1057) $(a - g \cdot p) : p$ рейсов; 1058) лётчик – $b \cdot a$ м, водолаз – $d \cdot a$ м;; 1059) $n \cdot t + m \cdot t$ м; 1060) $(d - f \cdot p) : p$ км/ч; 1061) $a \cdot (m : (a + b))$ км и $b \cdot (m : (a + b))$ км; 1062) $(a - b \cdot d) : n$ км/ч; 1063) $f \cdot q : j$ ч; 1064) $(b + d) : f$ мин; 1065) $m + (m : b) \cdot d$ км; 1066) $w + r + u \cdot (r : z)$ км; 1067) $m : b + m : d$ ч; 1068) $d \cdot n + c \cdot n$ м; 1069) $d : (b + c)$ дней; 1070) $p : m - b$ м/с; 1071) $m \cdot (p : (m + n))$ м и $n \cdot (p : (m + n))$ м; 1072) $f + f : d \cdot c$ км; 1073) $k : (d + d \cdot n)$ дней; 1074) $p - (p \cdot c) : b$ км/день; 1075) $(m - f) : (m : j - k)$ км/ч; 1076) $p : m + p : n$ дней; 1077) 1) $(a : b - x) : 2$ вёрст/ч – скорость одного поезда; 2) $(a : b - x) : 2 + x$ вёрст/ч – скорость другого поезда; 1078) На $(c : t - f) - f$ км/ч; 1079) $k : (r + d)$ ч; 1080) $m : (d + d + k)$ ч; 1081) $p - p \cdot f : d$ км/ч или $p \cdot f : d - p$ км/ч; 1082) $a : (m - n)$ ч; 1083) $u + u : j \cdot d$ м; 1084) $h : p + g : q$ дней; 1085) $w : (w : p - k)$ ч; 1086) $k \cdot (a : b + d)$ км

УСЛОЖНЁННЫЕ ЗАДАЧИ НА ВСТРЕЧНОЕ ДВИЖЕНИЕ

Тип 1

1087) 1) $9 \cdot 3 = 27$ км/ч — скорость скутериста 2) $9 + 27 = 36$ км/ч — скорость сближения; 3) $36 \cdot 2 = 72$ км; 1088) 1) $4 \cdot 2 = 8$ м/с — скорость кота 2) $4 + 8 = 12$ м/с — скорость сближения; 3) $12 \cdot 20 = 240$ м; 1089) 1) $3 \cdot 2 = 6$ км/ч — скорость мальчика 2) $3 + 6 = 9$ км/ч — скорость сближения; 3) $9 \cdot 4 = 36$ км; 1090) 1) $12 \cdot 3 = 36$ км/ч — скорость катера; 2) $36 + 12 = 48$ км/ч — скорость сближения; 3) $48 \cdot 4 = 192$ км; 1091) 1) $10 \cdot 4 = 40$ км/ч — скорость катера; 2) $40 + 10 = 50$ км/ч — скорость сближения; 3) $50 \cdot 6 = 300$ км

Тип 2

1092) 1) $30 + 15 = 45$ мин — время первого велосипедиста; 2) $45 \cdot 250 = 11250$ м — путь первого велосипедиста; 3) $15 \cdot 260 = 3900$ м — путь второго велосипедиста; 4) $11250 + 3900 = 15150$ м; 1093) 1) $4 + 5 = 9$ ч — сколько ехал мотоциклист; 2) $9 \cdot 78 = 702$ км — путь мотоциклиста; 3) $5 \cdot 65 = 325$ км — путь автобуса; 4) $702 + 325 = 1027$ км; 1094) 1) $3 + 4 = 7$ ч — время пешехода; 2) $7 \cdot 5 = 35$ км — путь пешехода; 3) $9 \cdot 4 = 36$ км — путь велосипедиста; 4) $35 + 36 = 71$ км; 1095) 1) $2 + 5 = 7$ ч — время теплохода; 2) $7 \cdot 45 = 315$ км — путь теплохода; 3) $5 \cdot 25 = 125$ км — путь катера; 4) $315 + 125 = 440$; 1096) 1) $5 + 7 = 12$ ч — время автомобиля; 2) $12 \cdot 64 = 768$ км — путь автомобиля; 3) $7 \cdot 57 = 399$ км — путь автобуса; 4) $768 + 399 = 1167$ км; 1097) 1) $2 + 6 = 8$ ч — время пассажирского поезда; 2) $75 \cdot 8 = 600$ км — путь пассажирского поезда; 3) $50 \cdot 6 = 300$ км — путь товарного поезда; 4) $600 + 300 = 900$ км

Тип 3

1098) 1) $5 + 15 = 20$ мин — время первого мальчика; 2) $20 + 15 = 35$ мин — общее время; 3) $2100 : 35 = 60$ м/мин; 1099) 1) $20 + 80 = 100$ мин — время первого лыжника; 2) $100 + 80 = 180$ мин $= 3$ ч — общее время; 3) $30 : 3 = 10$ км/ч; 1100) 1) $1 + 3 = 4$ ч — время первого самолёта; 2) $4 + 3 = 7$ ч — общее время; 3) $2240 : 7 = 320$ км/ч; 1101) 1) $2 + 4 = 6$ ч — время грузовика; 2) $6 + 4 = 10$ ч — общее время; 3) $500 : 10 = 50$ км/ч; 1102) 1) $15 + 20 = 35$ мин — время первого пешехода; 2) $35 + 20 = 55$ мин — общее время; 3) $4400 : 55 = 80$ км/ч; 1103) 1) $3 + 2 = 5$ ч — время мотоциклиста; 2) $5 + 2 = 7$ ч — общее время; 3) $490 : 7 = 70$ км/ч

Тип 4

1104) 1) $4 \cdot 13 = 52$ м — путь первой собаки; 2) $92 - 52 = 40$ м — путь второй собаки; 3) $40 : 5 = 8$ с; 1105) 1) $8 \cdot 4 = 32$ км — путь велосипедиста; 2) $40 - 32 = 8$ км — путь пешехода; 3) $8 : 4 = 2$ ч; 1106) 1) $32 \cdot 6 = 192$ км — путь теплохода; 2) $300 - 192 = 108$ км — путь катера; 3) $108 : 27 = 4$ ч; 1107) 1) $5 \cdot 5 = 25$ км — путь первой группы; 2) $41 - 25 = 16$ км — путь второй группы; 3) $16 : 4 = 4$ ч; 1108) 1) $65 \cdot 4 = 260$ км — путь первого автомобиля; 2) $470 - 260 = 210$ км — путь второго автомобиля; 3) $210 : 70 = 3$ ч; 1109) 1) $68 \cdot 5 = 340$ км — путь пасс. поезда; 2) $496 - 340 = 156$ км — путь товарн. поезда; 3) $156 : 52 = 3$ ч

Тип 5

1110) 1) $10000 : 20 = 500$ м/мин — скорость скутериста; 2) $20 - 10 = 10$ мин — время мотоциклиста; 3) $25000 - 10000 = 15000$ м — путь мотоциклиста; 4) $15000 : 10 = 1500$ м/мин — скорость мотоциклиста; 5) $1500 - 500 = 1000$ м/мин; 1111) 1) $20 : 5 = 4$ км/ч — скорость

пешехода; 2) 50 – 20 = 30 км — путь велосипедиста; 3) 5 – 2 = 3 ч — время велосипедиста; 4) 30 : 3 = 10 км/ч — скорость велосипедиста; 5) 10 – 4 = 6 км/ч; 1112) 1) 60 : 5 = 12 км/ч — скорость всадника; 2) 5 – 3 = 2 ч — время туриста; 3) 72 – 60 = 12 км — путь туриста; 4) 12 : 2 = 6 км/ч — скорость туриста; 5) 12 – 6 = 6 км/ч; 1113) 1) 350 : 7 = 50 км/ч — скорость товарного поезда; 2) 630 –– 350 = 280 км — путь пассажирского поезда; 3) 7 – 3 = = 4 ч — время пассажирского поезда; 4) 280 : 4 = 70 км/ч — скорость пассажирского поезда; 5) 70 – 50 = 20 км/ч; 1114) 1) 355 : 5 = 71 км/ч — скорость мотоциклиста; 2) 515 – – 355 = 160 км — путь автомобилиста; 3) 5 – 3 = 2 ч — время автомобилиста; 4) 160 : 2 = = 80 км/ч — скорость автомобилиста; 5) 80 – 71 = 9 км/ч; 1115) 1) 1650 : 5 = 330 км/ч — скорость первого самолёта; 2) 2520 – 1650 = 870 км — путь второго самолёта; 3) 5 – 2 = = 3 ч — время второго самолёта; 4) 870 : 3 = 290 км/ч — скорость второго самолёта; 5) 330 – – 290 = 40 км/ч

Тип 6

1116) 1) 576 : 72 = 8 ч — время автомобиля; 2) 8 – 3 = 5 ч — время грузовика; 3) 48 · 5 = = 240 км — путь грузовика; 4) 240 + 576 = 816 км; 1117) 1) 100 : 25 = 4 ч — время катера; 2) 4 – 1 = 3 ч — время теплохода; 3) 32 · 3 = 96 км — путь теплохода; 4) 100 + 96 = 196 км; 1118) 1) 20 : 5 = 4 ч — время туриста; 2) 4 – 2 = 2 ч — время велосипедиста; 3) 9 · 2 = = 18 км — путь велосипедиста; 4) 18 + 20 = 38 км; 1119) 1)1600 : 80 = 20 мин — время первого пешехода; 2) 20 – 5 = 15 мин — время второго пешехода; 3) 90 · 15 = 1350 м — путь второго пешехода; 4) 1600 + 1350 = 2950 м; 1120) 1) 40 : 8 = 5 ч — время первого всадника; 2) 5 – 2 = 3 ч — время второго всадника; 3) 10 · 3 = 30 км — путь второго всадника; 4) 30 + + 40 = 70 км; 1121) 1) 660 : 60 = 11 ч — время поезда; 2) 11 – 6 = 5 ч — время мотоциклиста; 3) 70 · 5 = 350 км — путь мотоциклиста; 4) 660 + 350 = 1010 км

Тип 7

1122) 1080 : 6 = 180 м/мин; 1123) 216 : 3 = 72 км/ч; 1124) 650 : 2 = 325 км/ч; 1125) 186 : 3 = = 62 км/ч; 1126) 180 : 4 = 45 км/ч; 1127) 10 : 2 = 5 км/ч

Тип 8

1128) 1) 30 · 4 = 120 км — путь катера после выхода теплохода; 2) 120 + 120 = 240 км — весь путь катера; 3) 46 · 4 = 184 км — путь теплохода; 4) 240 + 184 = 424 км; 1129) 1) 80 · 2 = 160 км — путь автобуса после выхода мотоциклиста; 2) 240 + 160 = 400 км — весь путь автобуса; 3) 76 · 2 = 152 км — путь мотоциклиста; 4) 400 + 152 = 552 км; 1130) 1) 4 · 3 = 12 км — путь туриста после выезда велосипедиста; 2) 12 + 8 = 20 км — весь путь туриста; 3) 11 · 3 = 33 км — путь велосипедиста; 4) 20 + 33 = 53 км; 1131) 1)75 · 4 = = 300 км — путь первого поезда после выхода второго; 2) 150 + 300 = 450 км — весь путь первого поезда; 3) 69 · 4 = 276 км — путь второго поезда; 4) 450 + 276 = 726 км; 1132) 1) 280 · 2 = 560 км — путь первого самолёта после вылета второго; 2) 1120 + 560 = = 1680 км — весь путь первого самолёта; 3) 350 · 2 = 700 км — путь второго самолёта; 4) 1680 + 700 = 2380 км; 1133) 1) 55 · 5 = 275 км — путь поезда после выезда автомобиля; 2) 165 + 275 = 440 км — весь путь поезда; 3) 67 · 5 = 335 км — путь автомобиля; 4) 440 + + 335 = 775 км; 1134) 1) 80 · 2 = 160 км — путь автобуса после выезда мотоциклиста; 2) 160 + + 240 = 400 км — весь путь автобуса; 3) 76 · 2 = 152 км — путь мотоциклиста; 4) 400 + 152 = = 552 км; 1135) 1) 10 · 3 = 30 км — путь лыжника после выезда всадника; 2) 20 + 30 = = 50 км — весь путь лыжника; 3) 15 · 3 = 45 км — путь всадника; 4) 50 + 45 = 95 км

Тип 9

1136) 1) 88 – 28 = 60 км — общее расстояние после выезда всадника; 2) 14 · 2 = 28 км — путь лыжника после выезда всадника; 3) 60 – 28 = 32 км — путь всадника; 4) 32 : 2 = 16 км/ч; 1137) 1) 2360 – 560 = 1800 км — общее расстояние, преодолённое после вылета второго самолёта; 2) 280 · 3 = 840 км — путь первого самолёта после вылета второго; 3) 1800 – 840 = = 960 км — путь второго самолёта; 4) 960 : 3 = 320 км/ч; 1138) 1) 940 – 240 = 700 м — общее расстояние, пройденное после выхода девочки; 2) 5 · 60 = 300 м — путь мальчика после выхода девочки; 3) 700 – 300 = 400 м — путь девочки после выхода мальчика; 4) 400 : 5 = 80 м/мин; 1139) 1) 786 – 116 = 670 км — общее расстояние, пройденное после выхода второго поезда; 2) 5 · 58 = 290; км — путь первого поезда после выхода второго; 3) 670 – 290 = 380 км — путь второго поезда; 4) 380 : 5 = 76 км/ч; 1140) 1) 45 – 11 = 34 км — общее расстояние после выхода пешехода; 2) 11 · 2 = 22 км — путь велосипедиста после выхода пешехода; 3) 34 – 22 = 12 км — путь пешехода; 4) 12 : 2 = 6 км/ч; 1141) 1) 1217 –

– 201 = 1016 км — общее расстояние после выхода поезда; 2) 67 · 8 = 536 км — путь грузовика после выхода поезда; 3) 1016 – 536 = 480 км — путь поезда; 4) 480 : 8 = 60 км/ч

Тип 10

1142) 1) 2 + 3 = 5 ч — время катера; 2) 5 · 28 = 140 км — путь катера; 3) 3 · 40 = 120 км — путь теплохода; 4) 140 – 120 = 20 км; 1143) 1) 3 + 3 = 6 ч — время плота; 2) 3 · 6 = 18 км — путь плота; 3) 6 · 3 = 18 км — путь лодки; 4) 18 – 18 = 0 км; 1144) 1) 2 + 3 = 5 ч — время туриста; 2) 5 · 5 = 25 км — путь туриста; 3) 12 · 3 = 36 км — путь велосипедиста; 4) 36 – 25 = 11 км; 1145) 1) 3 + 6 = 9 ч — время товарного поезда; 2) 52 · 9 = 468 км — путь товарного поезда; 3) 75 · 6 = 450 км — путь скорого поезда; 4) 468 – 450 = 18 км; 1146) 1) 1 + 4 = 5 ч — время мотоциклиста; 2) 60 · 5 = 300 км — путь мотоциклиста; 3) 80 · 4 = 320 км — путь автомобиля; 4) 320 – 300 = 20 км; 1147) 1) 5 + 10 = 15 ч — время первого поезда; 2) 63 · 15 = 945 км — путь первого поезда; 3) 72 · 10 = 720 км — путь второго поезда; 4) 945 – 720 = = 225 км

Тип 11

1148) 1) 510 : 170 = 3 мин — время после выхода второго волка; 2) 3 · 160 = 480 м — путь первого волка после выхода второго; 3) 320 + 480 = 800 м — весь путь первого волка; 4) 800 + 510 = 1310 м; 1149) 1) 24 : 12 = 2 ч — время после выхода моторной лодки; 2) 28 · 2 = 56 км — путь катера после выхода моторной лодки; 3) 84 + 56 = 140 км — весь путь катера; 4) 140 + 24 = 164 км; 1150) 1) 400 : 80 = 5 ч — время после выхода скорого поезда; 2) 60 · 5 = 300 км — путь пассажирского поезда после выхода скорого; 3) 120 + 300 = = 420 км — весь путь пассажирского поезда; 4) 420 + 400 = 820 км; 1151) 1) 150 : 6 = 25 с — время после старта мальчика; 2) 5 · 25 = 125 м — путь девочки после старта мальчика; 3) 125 + 25 = 150 м — весь путь девочки; 4) 150 + 150 = 300 м; 1152) 1) 160 : 80 = 2 ч — время после выезда мотоциклиста; 2) 52 · 2 = 104 км — путь автобуса после выезда мотоциклиста; 3) 104 + 156 = 260 км — весь путь автобуса; 4) 260 + 160 = 420 км; 1153) 1) 350 : 70 = = 5 ч — время после выезда автомобиля; 2) 60 · 5 = 300 км — путь грузовика после выезда автомобиля; 3) 180 + 300 = 480 км — весь путь грузовика; 4) 480 + 350 = 830 км

УСЛОЖНЁННЫЕ ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ В ПРОТИВОПОЛОЖНОМ НАПРАВЛЕНИИ

Тип 1

1154) 1) 2 + 4 = 6 ч — время первого автобуса; 2) 57 · 6 = 342 км — путь первого автобуса; 3) 62 · 4 = 248 км — путь второго автобуса; 4) 342 + 248 = 590 км; 1155) 1) 2 + 5 = 7 — время велосипедиста; 2) 7 · 10 = 70 км — путь велосипедиста; 3) 3 · 5 = 15 км — путь пешехода; 4) 70 + 15 = 85 км; 1156) 1) 4 + 6 = 10 ч — время первого поезда; 2) 60 · 10 = 600 км — путь первого поезда; 3) 72 · 6 = 432 км — путь второго поезда; 4) 600 + 432 = 1032 км; 1157) 1) 3 + 5 = 8 ч — время автобуса; 2) 52 · 8 = 416 км — путь автобуса; 3) 48 · 5 = 240 км — путь грузовика; 4) 416 + 240 = 656 км; 1158) 1) 2 + 4 = 6 ч — время первого туриста; 2) 4 · 6 = 24 км — путь первого туриста; 3) 6 · 4 = 24 км — путь второго туриста; 4) 24 + 24 = = 48 км; 1159) 1) 3 + 2 = 5 ч — время всадника; 2) 11 · 5 = 55 км — путь всадника; 3) 2 · 6 = 12 км — путь пешехода; 4) 55 + 12 = 67 км

Тип 2

1160) 1) 2 + 2 = 4 ч — время первого самолёта; 2) 730 · 4 = 2920 км — путь первого самолёта; 3) 4420 – 2920 = 1500 км — путь второго самолёта; 4) 1500 : 2 = 750 км/ч; 1161) 1) 3 + + 4 = 7 ч — время мотоциклиста; 2) 78 · 7 = 546 км — путь мотоциклиста; 3) 594 – 546 = = 48 км — путь велосипедиста; 4) 48 : 4 = 12 км/ч; 1162) 1) 5 + 3 = 8 ч — время теплохода; 2) 42 · 8 = 336 км — путь теплохода; 3) 435 – 336 = 99 км — путь катера; 4) 99 : 3 = 33 км/ч; 1163) 1) 4 + 6 = 10 ч — время первого поезда; 2) 55 · 10 = 550 км — путь первого поезда; 3) 1000 – 550 = 450 км — путь второго поезда; 4) 450 : 6 = 75 км/ч; 1164) 1) 3 + 5 = 8 ч — время автомобиля; 2) 74 · 8 = 592 км — путь автомобиля; 3) 892 – 592 = 300 км — путь автобуса; 4) 300 : 5 = 60 км/ч; 1165) 1) 4 + 6 = 10 ч — время первого поезда; 2) 62 · 10 = = 620 км — путь первого поезда; 3) 1010 – 620 = 390 км — путь второго поезда; 4) 390 : 6 = = 65 км/ч

Тип 3

1166) 1) 1 + 2 = 3 ч — время лыжника; 2) 20 · 2 = 40 км — путь велосипедиста; 3) 79 – 40 = = 39 км — путь лыжника; 4) 39 : 3 = 13 км/ч; 1167) 1) 1 + 2 = 3 ч — время первого лыжника; 2) 2 · 8 = 16 км — путь второго лыжника; 3) 43 – 16 = 27 км — путь первого лыжника; 4) 27 : 3 = 9 км/ч; 1168) 1) 2 + 3 = 5 ч — время лодки; 2) 3 · 3 = 9 км — путь плота; 3) 29 – – 9 = 20 км — путь лодки; 4) 20 : 5 = 4 км/ч; 1169) 1) 5 + 6 = 11 ч — время пассажирского

поезда; 2) 72 · 6 = 432 км — путь скорого поезда; 3) 1070 – 432 = 638 км — путь пассажирского поезда; 4) 638 : 11 = 58 км/ч; 1170) 1) 1 + 4 = 5 ч — время первой группы; 2) 5 · 4 = 20 — путь второй группы; 3) 40 – 20 = 20 км — путь первой группы; 4) 20 : 5 = = 4 км/ч; 1171) 1) 2 + 3 = 5 ч — время первого всадника; 2) 3 · 15 = 45 км — путь второго всадника; 3) 105 – 45 = 60 км — путь первого всадника; 4) 60 : 5 = 12 км/ч

Тип 4

1172) 1) 10 · 2 = 20 км — путь первого всадника до выезда второго; 2) 83 – 20 = 63 км — общее расстояние, пройденное после выезда второго всадника; 3) 10 + 11 = 21 км/ч — общая скорость; 4) 63 : 21 = 3 ч; 1173) 1) 315 · 2 = 630 км — путь первого самолёта до вылета второго; 2) 3070 – 630 = 2440 км — общее расстояние, преодолённое после вылета второго самолёта; 3) 315 + 295 = 610 км/ч — общая скорость; 4) 2440 : 610 = 4 ч; 1174) 1) 56 · 3 = 168 км — путь грузовика до выхода автобуса; 2) 868 – 168 = 700 км — общее расстояние, пройденное после выхода автобуса; 3) 56 + 84 = 140 км/ч — общая скорость; 4) 700 : 140 = 5 ч; 1175) 1) 65 · 4 = 260 км — путь первого поезда до выхода второго; 2) 900 – 260 = 640 км — расстояние, пройденное после выхода второго поезда; 3) 65 + + 63 = 128 км/ч — общая скорость; 4) 640 : 128 = 5 ч; 1176) 1) 9 · 2 = 18 км — путь велосипедиста до выезда мотоциклиста; 2) 443 – 18 = 425 км — общее расстояние, пройденное после выезда мотоциклиста; 3) 76 + 9 = 85 км/ч — общая скорость; 4) 425 : 85 = 5 ч; 1177) 1) 67 · 3 = 201 км — путь первого автомобиля до выхода второго; 2) 1337 – 201 = = 1136 км — общее расстояние, пройденное после выхода второго автомобиля; 3) 67 + 75 = = 142 км/ч — общая скорость; 4) 1136 : 142 = 8 ч

Тип 5

1178) 1) 60 · 4 = 240 км — путь первого автобуса до выхода второго; 2) 60 + 70 = 130 км/ч — общая скорость; 3) 760 – 240 = 520 км — общее расстояние, пройденное после выхода второго автобуса; 4) 520 : 130 = 4 ч — общее время; 5) 4 + 4 = 8 ч; 1179) 1) 35 · 4 = 140 км — путь первого катера до выхода второго; 2) 35 + 30 = 75 км/ч — общая скорость; 3) 515 – 140 = = 375 км — общее расстояние, пройденное после выхода второго катера; 4) 375 : 75 = 5 ч — общее время; 5) 5 + 4 = 9 ч; 1180) 1) 76 · 3 = 228 км — путь мотоциклиста до выхода автобуса; 2) 76 + 47 = 123 км/ч — общая скорость; 3) 720 – 228 = 492 км — общее расстояние, пройденное после выхода автобуса; 4) 492 : 123 = 4 ч — общее время; 5) 3 + 4 = 7 ч; 1181) 1) 62 · 5 = 310 км — путь первого поезда до выхода второго; 2) 62 + 58 = 120 км/ч — общая скорость; 3) 670 – 310 = 360 км — общее расстояние, пройденное после выхода второго поезда; 4) 360 : 120 = 3 ч — общее время; 5) 5 + 3 = 8 ч; 1182) 1) 5 · 2 = 10 км — путь туриста до выхода другого туриста; 2) 5 + 6 = 11 км/ч — общая скорость; 3) 54 – 10 = 44 км — общее расстояние, пройденное после выхода второго туриста; 4) 44 : 11 = 4 ч — общее время; 5) 2 + 4 = 6 ч; 1183) 1) 67 · 1 = 67 км — путь автомобиля до выезда мотоциклиста; 2) 67 + 75 = 142 км/ч — общая скорость; 3) 493 – 67 = 426 км— общее расстояние, пройденное после выезда мотоциклиста; 4) 426 : 142 = 3 ч — общее время; 5) 1 + 3 = 4 ч

Тип 6

1184) 1) 12 + 15 = 27 дм/с — общая скорость; 2) 27 · 5 = 135 дм — общее расстояние, пройденное после начала бега второй мыши; 3) 135 + 72 = 207 дм; 1185) 1) 305 + 295 = 600 км/ч — общая скорость; 2) 600 · 4 = 2400 км — общее расстояние, пройденное после вылета второго самолёта; 3) 2400 + 610 = 3010 км; 1186) 1) 5 + 7 = 12 км/ч — общая скорость; 2) 3 · 12 = 36 км/ч — общее расстояние, пройденное после начала бега охотника; 3) 14 + 36 = = 50 км; 1187) 1) 67 + 62 = 129 км/ч — общая скорость; 2) 129 · 5 = 645 км — общее расстояние, пройденное после выхода второго поезда; 3) 645 + 201 = 846 км; 1188) 1) 64 + 70 = = 134 км/ч — общая скорость; 2) 134 · 2 = 268 км — общее расстояние, пройденное после выхода грузовика; 3) 268 + 192 = 460 км; 1189) 1) 130 + 170 = 300 км/ч — общая скорость; 2) 300 · 12 = 3600 м — общее расстояние, пройденное после выезда всадника; 3) 3600 + 390 = = 3990 м

Тип 7

1190) 1) 355 : 5 = 71 км/ч — скорость первого поезда; 2) 71 + 66 = 137 км/ч — общая скорость; 3) 6 · 137 = 822 км — общее расстояние, пройденное после выхода второго поезда; 4) 355 + 822 = 1177 км; 1191) 1) 580 : 2 = 290 км/ч — скорость первого самолёта; 2) 290 + + 310 = 600 км/ч — общая скорость; 3) 4 · 600 = 2400 км — общее расстояние, преодолённое после вылета второго самолёта; 4) 580 + 2400 = 2980 км; 1192) 1) 100 : 10 =

= 10 м/мин — скорость первого пловца; 2) 10 + 20 = 30 м/мин — общая скорость; 3) 15 · 30 = = 450 м — общее расстояние, пройденное после старта второго пловца; 4) 450 + 100 = 550 м; 1193) 1) 180 : 3 = 60 км/ч — скорость пассажирского поезда; 2) 60 + 50 = 110 км/ч — общая скорость; 3) 5 · 110 = 550 км — общее расстояние, пройденное после выхода товарного поезда; 4) 180 + 550 = 730 км; 1194) 1) 14 : 2 = 7 км/ч — скорость первого лыжника; 2) 7 + 9 = 16 км/ч — общая скорость; 3) 3 · 16 = 48 км — общее расстояние, пройденное после выхода второго лыжника; 4) 48 + 14 = 62 км; 1195) 1) 260 : 4 = 65 км/ч — скорость первого автобуса; 2) 65 + 69 = 134 км/ч — общая скорость; 3) 4 · 134 = 536 км — общее расстояние, пройденное после выхода второго автобуса; 4) 260 + 536 = 796 км

Тип 8

1196) 1) 10 : 5 = 2 ч — время первого туриста до выхода второго; 2) 43 – 10 = 33 км — общее расстояние, пройденное после выхода второго туриста; 3) 5 + 6 = 11 км/ч — общая скорость; 4) 33 : 11 = 3 ч — время второго туриста, время первого туриста после выхода второго; 5) 2 + 3 = 5 ч — время первого туриста; 1197) 1) 68 : 34 = 2 ч — время первого катера до выхода второго; 2) 440 – 68 = 372 км — общее расстояние, пройденное после выхода второго катера; 3) 34 + 28 = 62 км/ч — общая скорость; 4) 372 : 62 = 6 ч — время второго катера, время первого катера после выхода второго; 5) 2 + 6 = 8 ч — время первого катера; 1198) 1) 170 : 85 = 2 ч — время автобуса до выхода грузовика; 2) 782 – 170 = 612 км — общее расстояние, пройденное после выхода грузовика; 3) 85 + 68 = 153 км/ч — общая скорость; 4) 612 : 153 = 4 ч — время грузовика, время автобуса после выхода грузовика; 5) 2 + 4 = 6 ч — время автобуса; 1199) 1) 216 : 72 = 3 ч — время первого поезда до выхода второго; 2) 1280 – – 216 = 1064 км — общее расстояние, пройденное после выхода второго поезда; 3) 72 + 61 = = 133 км/ч — общая скорость; 4) 1064 : 133 = 8 ч — время второго поезда, время первого поезда после выхода второго; 5) 3 + 8 = 11 ч — время первого поезда; 1200) 1) 21 : 7 = 3 ч — время первого велосипедиста до выезда второго; 2) 72 – 21 = 51 км — общее расстояние, пройденное после выхода второго велосипедиста; 3) 7 + 10 = 17 км/ч — общая скорость; 4) 51 : 17 = 3 ч — время второго велосипедиста, время первого велосипедиста после выезда второго; 5) 3 + 3 = 6 ч — время первого велосипедиста; 1201) 1) 219 : 73 = 3 ч — время первого поезда до выхода второго; 2) 767 – 219 = 548 км — общее расстояние, пройденное после выхода второго поезда; 3) 73 + 64 = 137 км/ч — общая скорость; 4) 548 : 137 = = 4 ч — время второго поезда, время первого поезда после выхода второго; 5) 3 + 4 = 7 ч — время первого поезда

Тип 9

1202) 1) 810 – 490 км = 320 км — путь второго мотоциклиста; 2) 320 : 80 = 4 ч — время второго мотоциклиста, время первого мотоциклиста после выезда второго; 3) 490 : 70 = 7 ч — всё время первого мотоциклиста; 4) 7 – 4 = 3 ч; 1203) 1) 656 – 336 = 320 км — путь автомобиля; 2) 320 : 80 = 4 ч — время автомобиля, время автобуса после выхода автомобиля; 3) 336 : 48 = 7 ч — всё время автобуса; 4) 7 – 4 = 3 ч; 1204) 1) 41 – 20 = 21 км — путь велосипедиста; 2) 21 : 7 = 3 ч — время велосипедиста, время пешехода после выезда велосипедиста; 3) 20 : 4 = 5 ч — всё время пешехода; 4) 5 – 3 = 2 ч; 1205) 1) 541 – 325 = 216 — путь второго поезда; 2) 216 : 72= 3 ч — время второго поезда, время первого поезда после выхода второго; 3) 325 : 65 = 5 ч — всё время первого поезда; 4) 5 – 3 = 2 ч; 1206) 1) 2590 – – 1920 = 670 км — путь второго самолёта; 2) 670 : 335 = 2 ч — время второго самолёта, время первого самолёта после вылета второго; 3) 1920 : 320 = 6 ч — все время первого самолёта; 4) 6 – 2 = 4 ч; 1207) 1) 412 – 264 = 148 км — путь второго автомобиля; 2) 148 : 74 = 2 ч — время второго автомобиля, время первого автомобиля после выезда второго; 3) 264 : 66 = 4 ч — всё время первого автомобиля; 4) 4 – 2 = 2 ч

Тип 10

1208) 1) 50 : 50 = 1 ч — время первого автобуса до выхода второго; 2) 3 – 1 = 2 ч — время второго автобуса; 3) 50 · 3 = 150 км — путь первого автобуса; 4) 260 – 150 = 110 км — путь второго автобуса; 5) 110 : 2 = 55 км/ч; 1209) 1) 16 : 8 = 2 ч – время велосипедиста до выхода пешехода; 2) 5 – 2 = 3 ч — время пешехода; 3) 8 · 5 = 40 км — путь велосипедиста; 4) 55 – 40 = 15 км — путь пешехода; 5) 15 : 3 = 5 км/ч; 1210) 1) 135 : 45 = 3 ч — время грузовика до выхода легкового автомобиля; 2) 8 – 3 = 5 ч — время легкового автомобиля; 3) 45 · 8 = 360 км — путь грузовика; 4) 760 – 360 = 400 км — путь легкового автомобиля; 5) 400 : 5 = 80 км/ч; 1211) 1) 165 : 55 = 3 ч — время первого поезда до выхода второго;

2) 8 – 3 = 5 ч — время второго поезда; 3) 8 · 55 = 440 км — путь первого поезда; 4) 740 – – 440 = 300 км — путь второго поезда; 5) 300 : 5 = 60 км/ч; 1212) 1) 120 : 60 = 2 ч — время первого мотоциклиста до выезда второго; 2) 6 – 2 = 4 ч — время второго мотоциклиста; 3) 60 · 6 = 360 км — путь первого мотоциклиста; 4) 640 – 360 = 280 км — путь второго мотоциклиста; 5) 280 : 4 = 70 км/ч; 1213) 1) 252 : 63 = 4 ч — время пассажирского поезда до выхода товарного; 2) 10 – 4 = 6 ч — время товарного поезда до выхода пассажирского; 3) 63 · 10 = 630 км — путь пассажирского поезда; 4) 978 – 630 = 348 км — путь товарного поезда; 5) 348 : 6 = 58 км/ч

УСЛОЖНЁННЫЕ ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ В ОДНОМ НАПРАВЛЕНИИ

Тип 1

1214) 1) 56 : 7 = 8 км/ч — $^1/_7$ скорости первого катера; 2) 8 · 5 = 40 км/ч — скорость второго катера; 3) 56 – 40 = 16 км/ч — разница скоростей; 4) 96 : 16 = 6 ч; 1215) 1) 80 : 5 = 16 км/ч — $^1/_5$ скорости первого автомобиля; 2) 16 · 4 = 64 км/ч — скорость второго автомобиля; 3) 80 – – 64 = 16 км/ч — разница скоростей; 4) 48 : 16 = 3 ч; 1216) 1) 72 : 12 = 6 км/ч — $^1/_{12}$ скорости первого поезда; 2) 6 · 7 = 42 км/ч — скорость второго поезда; 3) 72 – 42 = 30 км/ч — разница скоростей; 4) 60 : 30 = 2 ч; 1217) 1) 7 : 7 = 1 м/с — $^1/_7$ скорости первого конькобежца; 2) 5 · · 1 = 5 м/с — скорость второго конькобежца; 3) 7 – 5 = 2 м/с — разница скоростей; 4) 100 : : 2 = 50 с; 1218) 1) 260 : 4 = 65 м/мин — $^1/_4$ скорости первого велосипедиста; 2) 65 · 3 = = 195 м/мин — скорость второго велосипедиста; 3) 260 – 195 = 65 м/мин — разница скоростей; 4) 1950 : 65 = 30 мин; 1219) 1) 12 : 3 = 4 км/ч — $^1/_3$ скорости первого лыжника; 2) 2 · 4 = 8 км/ч — скорость второго лыжника; 3) 12 – 8 = 4 км/ч — разница скоростей; 4) 16 : 4 = 4 ч

Тип 2

1220) 1) 9 · 2 = 18 км — путь первого лыжника до выхода второго; 2) 12 – 9 = 3 км/ч — разница скоростей; 3) 18 : 3 = 6 ч; 1221) 1) 50 · 4 = 200 км — путь грузовика до выезда мотоциклиста; 2) 75 – 50 = 25 км/ч — разница скоростей; 3) 200 : 25 = 8 ч; 1222) 1) 4 · 2 = 8 км — путь пешехода до выезда велосипедиста; 2) 12 – 4 = 8 км/ч — разница скоростей; 3) 8 : 8 = = 1 ч; 1223) 1) 60 · 2 = 120 км — путь первого поезда до выхода второго; 2) 80 – 60 = = 20 км/ч — разница скоростей; 3) 120 : 20 = 6 ч; 1224) 1) 3 · 4 = 12 км — путь плота до выхода лодки; 2) 6 – 3 = 3 км/ч — разница скоростей; 3) 12 : 3 = 4 ч; 1225) 1) 70 · 4 = 280 км — путь первого автомобиля до выезда второго; 2) 90 – 70 = 20 км/ч — разница скоростей; 3) 280 : 20 = 14 ч

Тип 3

1226) 1) 15 · 2 = 30 км — путь велосипедиста до выезда скутериста; 2) 45 – 15 = 30 км/ч — разница скоростей; 3) 30 : 30 = 1 ч — время, чтобы догнать; 4) 45 · 1 = 45 км; 1227) 1) 50 · · 10 = 500 м — путь Маши до выхода Саши; 2) 150 – 50 = 100 м/мин — разница скоростей; 3) 500 : 100 = 5 мин — время, чтобы догнать; 4) 150 · 5 = 750 м; 1228) 1) 80 · 3 = 240 м — путь хозяина до выхода собаки; 2) 200 – 80 = 120 м/мин — разница скоростей; 3) 240 : 120 = = 2 мин — время, чтобы догнать; 4) 200 · 2 = 400 м; 1229) 1) 52 · 3 = 156 км — путь автобуса до выхода автомобиля; 2) 78 – 52 = 26 км/ч — разница скоростей; 3) 156 : 26 = 6 ч — время, чтобы догнать; 4) 78 · 6 = 468 км; 1230) 1) 20 · 20 = 400 м — путь пловца до выхода лодки; 2) 100 – 20 = 80 м/мин — разница скоростей; 3) 400 : 80 = 5 мин — время, чтобы догнать; 4) 100 · 5 = 500 м; 1231) 1) 60 · 4 = 240 км — путь первого поезда до выхода второго; 2) 70 – – 60 = 10 км/ч — разница скоростей; 3) 240 : 10 = 24 ч — время, чтобы догнать; 4) 24 · 70 = = 1680 км

Тип 4

1232) 1) 42 · 4 = 168 км — путь товарного поезда до выхода скорого; 2) 168 : 6 = 28 км/ч — разница скоростей; 3) 28 + 42 = 70 км/ч; 1233) 1) 75 · 20 = 1500 м — путь мальчика до выезда сестры; 2) 1500 : 30 = 50 м/мин — разница скоростей; 3) 75 + 50 = 125 м/мин; 1234) 1) 2 · 6 = = 12 м — путь лисёнка до выхода лисы; 2) 12 : 3 = 4 м/с — разница скоростей; 3) 6 + 4 = 10 м/с; 1235) 1) 6 · 3 = 18 км — путь туристов до выезда велосипедиста; 2) 18 : 2 = 9 км/ч — разница скоростей; 3) 6 + 9 = 15 км/ч; 1236) 1) 60 · 4 = 240 км — путь грузовика до выезда легкового автомобиля; 2) 240 : 8 = 30 км/ч — разница скоростей; 3) 30 + 60 = 90 км/ч; 1237) 1) 48 · 2 = 96 км — путь автобуса до выезда мотоциклиста; 2) 96 : 4 = 24 км/ч — разница скоростей; 3) 24 + 48 = 72 км/ч

Тип 5

1238) 1) 60 · 20 = 1200 м — путь первого пешехода до выхода второго; 2) 1200 : 30 = = 40 м/мин — разница скоростей; 3) 60 + 40 = 100 м/мин; 1239) 1) 6 · 6 = 36 км — путь лодки до выхода катера; 2) 36 : 2 = 18 км/ч — разница скоростей; 3) 6 + 18 = 24 км/ч; 1240) 1) 60 · 20 = 1200 м — путь пешехода до выхода бегуна; 2) 1200 : 8 = 150 м/мин — разница скоростей; 3) 60 + 150 = 210 м/мин; 1241) 1) 60 · 3 = 180 км — путь пассажирского поезда до выхода скорого; 2) 180 : 6 = 30 км/ч — разница скоростей; 3) 60 + 30 = 90 км/ч; 1242) 1) 6 · 6 = 36 км — путь туристов до выхода автобуса; 2) 36 : 1 = 36 км/ч — разница скоростей; 3) 6 + 36 = 42 км/ч; 1243) 1) 64 · 2 = 128 км — путь автомобиля до выезда мотоциклиста; 2) 128 : 4 = 32 км/ч — разница скоростей; 3) 64 + 32 = 96 км/ч

Тип 6

1244) 1) 180 : 90 = 2 ч — время мотоциклиста и время скутериста после выхода мотоциклиста; 2) 180 : 30 = 6 ч — всё время скутериста; 3) 6 – 2 = 4 ч; 1245) 1) 144 : 36 = 4 дня — время второй группы и время первой группы после выхода второй; 2) 144 : 24 = 6 дней — всё время первой группы; 3) 6 – 4 = 2 дня; 1246) 1) 640 : 320 = 2 ч — время самолёта и время автомобиля после вылета самолёта; 2) 640 : 80 = 8 ч — всё время автомобиля; 3) 8 – 2 = = 6 ч; 1247) 1) 90 : 45 = 2 ч — время автобуса и время велосипедиста после выхода автобуса; 2) 90 : 15 = 6 ч — всё время велосипедиста; 3) 6 – 2 = 4 ч; 1248) 1) 360 : 90 = 4 ч — время скорого поезда и время товарного после выхода скорого; 2) 360 : 40 = 9 ч — всё время товарного поезда; 3) 9 – 4 = 5 ч; 1249) 1) 768 : 64 = 12 ч — время автомобиля и время фуры после выхода автомобиля; 2) 768 : 48 = 16 ч — всё время автомобиля; 3) 16 – 12 = 4 ч

Тип 7

1250) 1) 5000 : 20 = 250 м/мин — скорость лыжника; 2) 10000 – 5000 = 5000 м — путь лыжника после выезда снегоката; 3) 5000 : 250 = 20 м/мин — время лыжника после выезда снегоката и время снегоката; 4) 10000 : 20 = 500 м/мин — скорость снегоката; 1251) 1) 2100 : : 30 = 70 м/мин — скорость пешехода; 2) 3150 – 2100 = 1050 м — путь пешехода после выезда велосипедиста; 3) 1050 : 70 = 15 м/мин — время пешехода после выезда велосипедиста и время велосипедиста; 4) 3150 : 15 = 210 м/мин — скорость велосипедиста; 1252) 1) 168 : 3= 56 км/ч — скорость первого поезда; 2) 560 – 168 = 392 км — путь первого поезда после выхода второго; 3) 392 : 56 = 7 ч — время первого поезда после выхода второго и время второго поезда; 4) 560 : 7 = 80 км/ч — скорость второго поезда; 1253) 1) 168 : : 4 = 42 км/ч — скорость грузовика; 2) 420 – 168 = 252 км — путь грузовика после выезда мотоциклиста; 3) 252 : 42 = 6 ч — время грузовика после выезда мотоциклиста и время мотоциклиста; 4) 420 : 6 = 70 км/ч — скорость мотоциклиста; 1254) 1) 3000 : 20 = 150 м/мин — скорость лыжницы; 2) 7500 – 3000 = 4500 м — путь лыжницы до выхода лыжника; 3) 4500 : : 150 = 30 мин — время лыжницы после выхода лыжника и время лыжника; 4) 7500 : 30 = = 250 м/мин — скорость лыжника; 1255) 1) 3200 : 40 = 80 м/мин — скорость туриста; 2) 3520 – 3200 = 320 м — путь туриста после выезда скутериста; 3) 320 : 80 = 4 мин — время пешехода после выезда скутериста и время скутериста; 4) 3520 : 4 = 880 м/мин — скорость скутериста

Тип 8

1256) 1) 224 : 4 = 56 км/ч — скорость первого поезда; 2) 7 + 4 = 11 ч — время первого поезда; 3) 56 · 11 = 616 км — путь поездов; 4) 616 : 7 = 88 км/ч — скорость второго поезда; 1257) 1) 12 : 3 = 4 км/ч — скорость туристов; 2) 3 + 2 = 5 ч — время туристов; 3) 4 · 5 = = 20 км — путь туристов и путь велосипедиста; 4) 20 : 2 = 10 км/ч — скорость велосипедиста; 1258) 1) 84 : 3 = 28 км/ч — скорость дрезины; 2) 3 + 2 = 5 ч — время дрезины; 3) 28 · 5 = = 140 км — путь дрезины и путь поезда; 4) 140 : 2 = 70 км/ч — скорость поезда; 1259) 1) 30 : : 2 = 15 км/ч — скорость моторной лодки; 2) 2 + 3 = 5 ч — время моторной лодки; 3) 15 · · 5 = 75 км — путь моторной лодки и путь катера; 4) 75 : 3 = 25 км/ч — скорость катера; 1260) 1) 104 : 2 = 52 км/ч — скорость автобуса; 2) 2 + 4 = 6 ч — время автобуса; 3) 6 · 52 = = 312 км — путь автобуса и путь мотоциклиста; 4) 312 : 4 = 78 км/ч — скорость мотоциклиста; 1261) 1) 198 : 3 = 66 км/ч — скорость автомобиля; 2) 3 + 6 = 9 ч — время автомобиля; 3) 9 · · 66 = 594 км — путь автомобилей; 4) 594 : 6 = 99 км/ч — скорость второго автомобиля

Тип 9

1262) 1) 45 – 30 = 15 км — путь пешехода после выезда всадника; 2) 15 : 5 = 3 ч — время пешехода после выезда всадника и время всадника; 3) 45 : 3 = 15 км/ч; 1263) 1) 300 – 100 = = 200 км — путь грузовика после выхода автобуса; 2) 200 : 50 = 4 ч — время грузовика после выхода автобуса и время автобуса; 3) 300 : 4 = 75 км/ч; 1264) 1) 24 – 8 = 16 км — путь первой группы после выхода второй; 2) 16 : 4 = 4 ч — время первой группы после выхода второй и время второй группы; 3) 24 : 4 = 6 км/ч; 1265) 1) 450 – 200 = 250 км — путь товарного поезда после выхода скорого; 2) 250 : 50 = 5 ч — время товарного поезда после выхода скорого и время скорого; 3) 450 : 5 = 90 км/ч; 1266) 1) 16 – 12 = 4 км — путь плота после выхода лодки; 2) 4 : 2 = 2 ч — время плота после выхода лодки и время лодки; 3) 16 : 2 = = 8 км/ч; 1267) 1) 120 – 80 = 40 км — путь скутериста после выезда мотоциклиста; 2) 40 : : 40 = 1 ч — время скутериста после выезда мотоциклиста и время мотоциклиста; 3) 120 : : 1 = 120 км/ч

Тип 10

1268) 1) 15 · 4 = 60 км — общий путь; 2) 60 – 20 = 40 км — путь всадника после выезда велосипедиста; 3) 40 : 4 = 10 км/ч; 1269) 1) 9 · 3 = 27 км — общий путь; 2) 27 – 12 = 15 км — путь пешехода после выезда велосипедиста; 3) 15 : 3 = 5 км/ч; 1270) 1) 6 · 80 = 480 м — общий путь; 2) 480 – 120 = 360 м — путь Лены после выхода брата; 3) 360 : 6 = 60 м/мин; 1271) 1) 70 · 5 = 350 км — путь поездов; 2) 350 – 100 = 250 км — путь пассажирского поезда после выхода скорого; 3) 250 : 5 = 50 км/ч; 1272) 1) 200 · 6 = 1200 м — общий путь; 2) 1200 – 300 = 900 м — путь Серёжи после старта Миши; 3) 900 : 6 = 150 м/мин; 1273) 1) 90 · 4 = 360 км — общий путь; 2) 360 – 120 = 240 км — путь первого поезда после выхода второго; 3) 240 : 4 = 60 км/ч

Тип 11

1274) 1) 45 : 15 = 3 ч — время всадника и время лыжника до выезда всадника; 2) 45 : 9 = = 5 ч — всё время лыжника; 3) 5 – 3 = 2 ч — время лыжника до выезда всадника; 4) 9 · 2 = = 18 км; 1275) 1) 100 : 25 = 4 мин — время Миши и время Ани после старта Миши; 2) 100 : : 20 = 5 мин — всё время Миши; 3) 5 – 4 = 1 мин — время Ани до старта Миши; 4) 1 · 20 = = 20 м; 1276) 1) 1200 : 80 = 15 мин — время Пети и время Маши до выхода Пети; 2) 1200 : : 60 = 20 мин — всё время Маши; 3) 20 – 15 = 5 мин — время Маши до выхода Пети; 4) 60 · · 5 = 300 м; 1277) 1) 280 : 70 = 4 ч — время мотоциклиста и время грузовика до выезда мотоциклиста; 2) 280 : 40 = 7 ч — всё время грузовика; 3) 7 – 4 = 3 ч — время грузовика до выезда мотоциклиста; 4) 40 · 3 = 120 км; 1278) 1) 336 : 84 = 4 ч — время скорого поезда и время товарного после выхода скорого; 2) 336 : 56 = 6 ч — всё время товарного поезда; 3) 6 – 4 = 2 ч — время товарного поезда до выхода скорого; 4) 56 · 2 = 112 км; 1279) 1) 800 : : 80 = 10 ч — время автомобиля и время поезда до выезда автомобиля; 2) 800 : 50 = 16 ч — всё время поезда; 3) 16 – 10 = 6 ч — время поезда до выезда автомобиля; 4) 50 · 6 = 150 км

ЗАДАЧИ НА ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ

Тип 1

1280) 280 кг яблок и 360 кг груш; 1281) 252 и 147 стр.; 1282) 16 и 12 тел.; 1283) 54 и 36 м; 1284) 3200 и 6400 р.; 1285) 60 и 80 пак.; 1286) 20 и 32 кор.; 1287) 780 и 820 бут.; 1288) 43 и 27 кор.; 1289) 21 и 9 кор.; 1290) 13 и 5 наб.; 1291) 9 и 12 уп.; 1292) 2284 и 1916 сет.; 1293) 45 и 36 пач.; 1294) 200 и 120 пак.; 1295) 8 и 4 бан.; 1296) 10 и 16 саж.; 1297) 40 и 120 под.; 1298) 36 и 60 ящ.; 1299) 20 и 200 л; 1300) 24 и 32 ч; 1301) 8 и 16 м; 1302) 4 и 5 кл.; 1303) 6 и 7 акв.; 1304) 3 и 5 кл.; 1305) 5 и 4 тар.; 1306) 2 и 4 кор.; 1307) 56 и 72 дет.; 1308) 72 и 24 прост. кар.; 1309) 80 и 60 дев.

ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ НЕИЗВЕСТНОГО ПО ДВУМ РАЗНОСТЯМ

Тип 1

1310) 32 и 58 ящ.; 1311) 45 и 27 т; 1312) 540 и 380 км; 1313) 48 и 144 км; 1314) 460 т и 280 т; 1315) 12 и 27 р.; 1316) 186 и 168 кг; 1317) 3450 и 2100 р.; 1318) 174 и 261 т; 1319) 4 и 2 сет.; 1320) 60 и 44 чел.; 1321) 96 и 60 мест; 1322) 188 и 564 чел.; 1323) 36 и 51 р.; 1324) 32 и 48 р.; 1325) 480 и 720 р.; 1326) 480 и 840 км; 1327) 30 и 90 ц; 1328) 5 и 7 ч; 1329) 1080 и 760 кг; 1330) 960 и 800 эл.; 1331) 420 и 280 км; 1332) 25 и 20 рубаш.; 1333) 760 и 680 ц; 1334) 15 и 13 ч; 1335) 36 и 54 вед.; 1336) 12 и 16 л; 1337) 30 и 40 р.; 1338) 200 и 280 мест; 1339) 6 и 9 дн.

ПРОСТЫЕ ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ДРОБИ ЧИСЛА

Тип 1

1340) 800 кг; 1341) 9 вор.; 1342) 25 дн.; 1343) 18 уч.; 1344) 12 лет; 1345) 60 кг; 1346) 75 ябл.; 1347) 963 км; 1348) 40 тетр.; 1349) 690 л; 1350) 90 отл.; 1351) 46 ч; 1352) 8 мин; 1353) 16 дн.; 1354) 126 м; 1355) 20 роз. шар.; 1356) 8 тетр. в клет.; 1357) 6 стул.; 1358) 8 экл.; 1359) 4 бут.; 1360) 4 рыж. кош.; 1361) 12 бледн.-жёл.; 1362) 12 сос.; 1363) 8 лиф.; 1364) 35 муж. курт.; 1365) 12 подел.; 1366) 16 дер. кров.; 1367) 32 пак.; 1368) 18 стр.; 1369) 9 эт.

ПРОСТЫЕ ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ЧИСЛА ПО ДРОБИ

Тип 1

1370) 15 см; 1371) 30 м; 1372) 250 г; 1373) 4 ч; 1374) 24; 1375) 25 дет.; 1376) 800 кг отр. и 1200 кг муки; 1377) 96 стр.; 1378) 20 км; 1379) 42 кг; 1380) 18 км; 1381) 290 зёр.; 1382) 36 см; 1383) 48 дет.; 1384) 24 м; 1385) 48 бан.; 1386) 25 дер.; 1387) 54 тарел.; 1388) 9 ваг.; 1389) 27 пирожн.; 1390) 25 маш.; 1391) 18 пир.; 1392) 49 кат.; 1393) 32 пт.; 1394) 80 фон.; 1395) 25 прян.; 1396) 64 тел.; 1397) 27 кус.; 1398) 50 цвет.; 1399) 36 гуппи

СОТАВНЫЕ ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ДРОБИ ЧИСЛА И ЧИСЛА ПО ДРОБИ

Тип 1

1400) 10 пак.; 1401) 16 шар.; 1402) 28 лож.; 1403) 18 стул.; 1404) 14 экл.; 1405) 8 кар. и руч.; 1406) 24 подел.; 1407) 12 кош.; 1408) 6 од.; 1409) 18 пак.; 1410) 6 лиф.; 1411) 10 пач.; 1412) 36 кур.; 1413) 84 салф.; 1414) 14 рам.; 1415) 36 стр.; 1416) 18 гриб.; 1417) 8 шок.; 1418) 48 откр.; 1419) 20 тетр.; 1420) 36 орех.; 1421) 6 бубл.; 1422) 10 бан.; 1423) 14 цв.; 1424) 6 кастр.; 1425) 36 салф.; 1426) 9 кан.; 1427) 30 лук.; 1428) 27 касс.; 1429) 20 герб.

Тип 2

1430) 6 банк.; 1431) 8 тар.; 1432) 2 морк.; 1433) 3 маш.; 1434) 2 конф.; 1435) 4 мар.; 1436) 4 тетр.; 1437) 6 солд.; 1438) 12 конф.; 1439) 10 откр.; 1440) 4 рак.; 1441) 8 бан.; 1442) 7 уч.; 1443) 2 пач.; 1444) 6 сквор.; 1445) 15 слив; 1446) 9 шар.; 1447) 4 ябл.; 1448) 10 прим.; 1449) 16 авт.; 1450) 6 пласт.; 1451) 6 маш.; 1452) 6 поч.; 1453) 28 осин.; 1454) 6 рыб.; 1455) 2 флом.; 1456) 6 сл.; 1457) 24 откр.; 1458) 14 тетр.; 1459) 2 таб.

Тип 3

1460) В 2 раза; 1461) На 8 пер.; 1462) В 2 раза; 1463) На 2 лиф.; 1464) На 2 пол.; 1465) В 3 раза; 1466) В 3 раза; 1467) На 15 м; 1468) На 12 кат.; 1469) В 2 раза; 1470) В 3 раза; 1471) На 2 см; 1472) На 25 конф.; 1473) В первом в 2 раза; 1474) Розовых в 2 раза; 1475) В 5 раз; 1476) В 2 раза; 1477) На 12 бубл.; 1478) Комедий на 2 фил.; 1479) В 3 раза; 1480) Шокол. на 8 прян.; 1481) В 2 раза; 1482) На 2 пач.; 1483) С первого на 6 меш.; 1484) На 2 канар.; 1485) Промышл. в 2 раза; 1486) В 3 раза; 1487) На 3 шт.; 1488) В 3 раза; 1489) Для масла на 7 нож.

Тип 4

1490) 14 слив; 1491) 65 км; 1492) 360 овец; 1493) 322 кг; 1494) 12 пир.; 1495) 82 роз. мел.; 1496) 12 км/ч; 1497) 80 лет; 1498) 39 откр.; 1499) 42 кук.; 1500) 34 кат.; 1501) 18 прян.; 1502) 40 км; 1503) 75 р.; 1504) 918 чел.; 1505) 4 тарел.; 1506) 3 кг; 1507) 10 роз. фиал.; 1508) 5 бутер.; 1509) 1 крас. руч.; 1510) 3 бан.; 1511) 2 сирен. свеч.; 1512) 5 песоч. пир.; 1513) 15 велос.; 1514) 23 мятн. прян.; 1515) 14 стак.; 1516) 8 лет; 1517) 16 виш.; 1518) 10 пакет.; 1519) 20 чёрн. маш.

Тип 5

1520) 8 стул.; 1521) 150 плат.; 1522) 3 мал. пач.; 1523) 14 пак.; 1524) 5 кров.; 1525) 3 окна; 1526) 3 ломт.; 1527) 11 парт; 1528) 10 ваг.; 1529) 3 листа; 1530) 12 пак.; 1531) 7 под.; 1532) 2 кг; 1533) 15 газ.; 1534) 3 кус.; 1535) 15 сет.; 1536) 9 гриб.; 1537) 7 бутер.; 1538) 6 дет.; 1539) 3 клуб.; 1540) 2 кус.; 1541) 20 стр.; 1542) 3 пак.; 1543) 2 ваз.; 1544) 6 кор.; 1545) 10 бут.; 1546) 10 уч.; 1547) 3 л; 1548) 6 телев.; 1549) 10 рис.

ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ПЛОЩАДИ

Тип 1

1550) 21 $дм^2$, 20 $дм^2$; 1551) 28 $см^2$; 1552) 40 $см^2$; 1553) 72 $см^2$; 1554) 6 $см^2$; 1555) 54 $см^2$; 1556) 16 $см^2$; 1557) 240 $см^2$, 128 см; 1558) 120 $дм^2$, 86 дм; 1559) 40 $см^2$; 1560) 18 $см^2$; 1561) 4 $см^2$; 1562) 3 $см^2$; 1563) 70 $см^2$; 1564) 1280 $см^2$, 144 см; 1565) 250 $дм^2$, 70 дм;

1566) 84 дм^2, 62 дм; 1567) Высота 216 дм^2, 60 дм; 1568) 2048 м^2, 192 м; 1569) 225000 см^2, 2100 см; 1570) 12600 см^2, 500 см; 1571) 81 см^2, 36 см; 1572) 80 см^2, 36 см; 1573) 49 см^2; 1574) 12 см^2; 1575) 20 см^2; 1576) 5 см^2; 1577) 10 см^2; 1578) 64 см^2; 1579) 450 см^2

Тип 2

1580) 40 см^2; 1581) 117 см^2; 1582) 32 см^2; 1583) 12 см^2; 1584) 18 см^2; 1585) 90 см^2; 1586) 4 см^2; 1587) 12 см^2; 1588) 30 см^2; 1589) 60 см^2; 1590) 50 см^2; 1591) 96 см^2; 1592) 40 см^2; 1593) 36 см^2; 1594) 50 см^2; 1595) 3 м^2; 1596) 320 см^2; 1597) 30 см^2; 1598) 50 см^2; 1599) 6 см^2; 1600) 48 см^2; 1601) 20 см^2; 1602) 2925 мм^2; 1603) 12 см^2; 1604) 5040 дм^2; 1605) 72 см^2; 1606) 42 см^2; 1607) 15 см^2; 1608) 27 см^2; 1609) 1520 см^2

Тип 3

1610) 260000 м^2; 1611) 1600 м^2; 1612) 374 см^2; 1613) 8976 м^2; 1614) 2024 м^2; 1615) 60 км^2; 1616) 2496 мм^2; 1617) 1250 см^2; 1618) 100 дм^2; 1619) 63 дм^2; 1620) 196 см^2; 1621) 18 см^2; 1622) 9 см^2; 1623) 256 см^2; 1624) 4 см^2; 1625) 324 см^2; 1626) 7 см^2; 1627) 144 см^2; 1628) 21 см^2; 1629) 5 см^2; 1630) 9 см^2; 1631) 64 см^2; 1632) 12 см^2; 1633) 20 см^2; 1634) 81 см^2; 1635) 80 см^2; 1636) 24 см^2; 1637) 49 см^2; 1638) 96 см^2; 1639) 63 см^2

Тип 4

1640) 23, 44, 63, 80, 95, 108, 119, 128, 135, 140, 143, 144 м^2. Наибольшая площадь у квадрата; 1641) 17, 32, 45, 56, 65, 72, 77, 80, 81 см^2. Наибольшая площадь у квадрата; 1642) 19, 36, 51, 64, 75, 84, 91, 96, 99, 100 см^2. Наибольшая площадь у квадрата; 1643) 20, 38, 54, 68, 80, 90, 98, 104, 108, 110 см^2. Наибольшая площадь у прямоугольника, у которого разница между длиной и шириной наименьшая; 1644) 8, 14, 18, 20 см^2. Наибольшая площадь у прямоугольника, у которого разница между длиной и шириной наименьшая; 1645) 10, 18, 24, 28, 30 дм^2. Наибольшая площадь у прямоугольника, у которого разница между длиной и шириной наименьшая; 1646) 22, 42, 60, 76, 90, 102, 112, 120, 126, 130 мм^2. Наибольшая площадь у прямоугольника, у которого разница между длиной и шириной наименьшая; 1647) 12, 22, 30, 36, 40, 42 см^2. Наибольшая площадь у прямоугольника, у которого разница между длиной и шириной наименьшая; 1648) 15, 28, 39, 48, 55, 60, 63, 64 дюйма^2. Наибольшая площадь у квадрата; 1649) 11, 20, 27, 32, 35, 36 дм^2. Наибольшая площадь у квадрата; 1650) 13, 24, 33, 40, 45, 48, 49 мм^2. Наибольшая площадь у квадрата; 1651) 14, 26, 36, 44, 50, 54, 56 см^2. Наибольшая площадь у прямоугольника, у которого разница между длиной и шириной наименьшая; 1652) 24, 46, 66, 84, 100, 114, 126, 136, 144, 150, 154, 156 см^2. Наибольшая площадь у прямоугольника, у которого разница между длиной и шириной наименьшая; 1653) 25, 48, 69, 88, 105, 120, 133, 144, 153, 160, 165, 168, 169 дм^2. Наибольшая площадь у квадрата; 1654) 16, 30, 42, 52, 60, 66, 70, 72 мм^2. Наибольшая площадь у прямоугольника, у которого разница между длиной и шириной наименьшая; 1655) 7, 12, 15, 16 м^2. Наибольшая площадь у квадрата; 1656) 18, 34, 48, 60, 70, 78, 84, 88, 90 см^2. Наибольшая площадь у прямоугольника, у которого разница между длиной и шириной наименьшая; 1657) 9, 16, 21, 24, 25 км^2. Наибольшая площадь у квадрата; 1658) 5, 8, 9 дюймов^2. Наибольшая площадь у квадрата; 1659) 21, 40, 57, 72, 85, 96, 105, 112, 117, 120, 121 м^2. Наибольшая площадь у квадрата; 1660) 6, 10, 12 дюймов^2. Наибольшая площадь у прямоугольника, у которого разница между длиной и шириной наименьшая; 1661) 4, 6 дм^2. Наибольшая площадь у прямоугольника, у которого разница между длиной и шириной наименьшая; 1662) 26, 50, 72, 92, 110, 126, 140, 152, 162, 170, 176, 180, 182 дм^2. Наибольшая площадь у прямоугольника, у которого разница между длиной и шириной наименьшая; 1663) 3, 4 мм^2. Наибольшая площадь у квадрата; 1664) 2 км^2; 1665) 27, 52, 75, 96, 115, 132, 147, 160, 171, 180, 187, 192, 195, 196 м^2. Наибольшая площадь у квадрата; 1666) 28, 54, 78, 100, 120, 138, 154, 168, 180, 198, 204, 208, 210 см^2. Наибольшая площадь у прямоугольника, у которого разница между длиной и шириной наименьшая; 1667) 29, 56, 81, 104, 125, 144, 161, 176, 189, 200, 209, 216, 221, 224, 225 см^2. Наибольшая площадь у квадрата; 1668) 30, 58, 84, 108, 130, 150, 168, 184, 198, 210, 220, 228, 234, 238, 240 см^2. Наибольшая площадь у прямоугольника, у которого разница между длиной и шириной наименьшая; 1669) 31, 60, 87, 112, 135, 156, 175, 192, 207, 220, 231, 240, 247, 252, 255, 256 мм^2. Наибольшая площадь у квадрата

Тип 5

1670) 800 плит.; 1671) 6000 плит.; 1672) 2625 плит.; 1673) 1505 плит.; 1674) 1800 плит.; 1675) 160 плит.; 1676) 8750 г; 1677) 30 кус.; 1678) 39600 г; 1679) 600 плит.; 1680) 11970 г;

1681) 180 кг; 1682) 21000 р.; 1683) 238 плит.; 1684) 7500 плит.; 1685) 300 плит.; 1686) 2250 г; 1687) 30 дос.; 1688) 1200 г; 1689) 200 плит.; 1690) 400 плит; 1691) 405 кг; 1692) 20000 р.; 1693) 70 плит.; 1694) 9000 плит.; 1695) 3000 плит.; 1696) 8640 г; 1697) 10500 плит.; 1698) 3200 плит.; 1699) 500 плит.

ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ПЕРИМЕТРА

Тип 1

1700) 42 м; 1701) 28 дм; 1702) 46 дм; 1703) 50 м; 1704) 70 дм; 1705) 20 м; 1706) 280 см; 1707) 28 м; 1708) 34 дм; 1709) 36 дм; 1710) 42 м; 1711) 32 м; 1712) 56 см; 1713) 28 м; 1714) 24 дм; 1715) 38 дм; 1716) 44 дм; 1717) 60 дм; 1718) 514 см; 1719) 30 дм; 1720) 30 дм; 1721) 38 см; 1722) 20 мм; 1723) 22 см; 1724) 24 м; 1725) 26 см; 1726) 20 дм; 1727) 34 см; 1728) 10 дм; 1729) 30 см

Тип 2

1730) 78 и 72 см; 1731) 82 и 80 дм; 1732) 58 и 40 см; 1733) 16 и 20 м; 1734) 150 и 144 дм; 1735) 130 и 112 дм; 1736) 122 и 120 дм; 1737) 200 и 290 дм; 1738) 148 и 140 см; 1739) 200 и 192 см; 1740) 178 и 160 см; 1741) 226 и 224 см; 1742) 244 и 240 см; 1743) 240 и 244 дм; 1744) 320 и 256 дм; 1745) 298 и 280 дм; 1746) 1000 и 280 м; 1747) 80 и 116 дм; 1748) 290 и 288 см; 1749) 290 и 288 см; 1750) 356 и 320 см; 1751) 148 и 140 см; 1752) 148 и 140 см; 1753) 226 и 224 см; 1754) 224 и 226 дм; 1755) 260 и 224 дм; 1756) 260 и 224 дм; 1757) 122 и 120 дм; 1758) 192 и 292 дм; 1759) 200 и 192 см

ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ СТОРОН ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ФИГУР

Тип 1

1760) 24 и 4 см; 1761) 20 и 4 см; 1762) 9 и 7 см; 1763) 11 и 7 см; 1764) 17 и 3 см; 1765) 18 и 3 см; 1766) 10 и 6 см; 1767) 7 и 2 см; 1768) 5 и 3 см; 1769) 6 и 4 см; 1770) 9 и 2 см; 1771) 9 и 5 см; 1772) 10 и 8 см; 1773) 16 и 4 см; 1774) 19 и 2 см; 1775) 7 и 3 см; 1776) 9 и 6 см; 1777) 9 и 8 см; 1778) 12 и 6 см; 1779) 12 и 10 см; 1780) 11 и 5 см; 1781) 15 и 5 см; 1782) 5 и 4 см; 1783) 17 и 4 см; 1784) 8 и 2 см; 1785) 13 и 9 см; 1786) 17 и 7 см; 1787) 13 и 5 см; 1788) 14 и 6 см; 1789) 4 и 3 см

Тип 2

1790) 48 и 2 см; 1791) 24 и 3 см; 1792) 9 и 3 см; 1793) 32 и 2 см; 1794) 44 и 2 см; 1795) 8 и 4 см; 1796) 27 и 3 см; 1797) 6 и 2 дм; 1798) 9 и 3 дм; 1799) 42 и 2 см; 1800) 24 и 4 см; 1801) 28 и 4 см; 1802) 12 и 3 дм; 1803) 20 и 2 см; 1804) 38 и 2 см; 1805) 12 и 2 см; 1806) 16 и 2 дм; 1807) 36 и 1 м; 1808) 14 и 2 см; 1809) 26 и 2 см; 1810) 60 и 2 см; 1811) 12 и 4 дм; 1812) 46 и 2 см; 1813) 25 и 5 см; 1814) 100 и 4 см; 1815) 21 и 3 см; 1816) 30 и 5 см; 1817) 14 и 7 дм; 1818) 16 и 8 м; 1819) 33 и 3 см

ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ЧЕТВЁРТОГО ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО

1820) 12 пак.; 1821) 8 лош.; 1822) 12 кус.; 1823) 120 стр.; 1824) 81 кирп.; 1825) 6 ваг.; 1826) 24 лож.; 1827) 20 пал.; 1828) 57 кг; 1829) 165 кг; 1830) 65 кг; 1831) 28 дет.; 1832) 1140 км; 1833) 36 рул.; 1834) 20 пач.; 1835) 33 бан.; 1836) 84 м; 1837) 171 м; 1838) 9 лист.; 1839) 6 кг; 1840) 54 дос.; 1841) 1281 м; 1842) 76 м; 1843) 20 круж.; 1844) 8 бат.; 1845) 30 яиц; 1846) 150 р.; 1847) 32 конф.; 1848) 450 лист.; 1849) 35 бан.

УСЛОЖНЁННЫЕ ЗАДАЧИ НА НАХОЖДЕНИЕ ЧАСТИ

Тип 1

1850) 1) 120 : 3 = 40 стр. — сколько Лена прочитала; 2) 40 – 15 = 25 стр.; 1851) 1) 150 : 6 = = 25 м — истратили; 2) 25 – 20 = 5 м; 1852) 1) 240 : 4 = 60 курток — сколько продали; 2) 60 – 25 = 35 курток; 1853) 1) 160 : 8 = 20 марок — разместил Паша; 2) 20 – 12 = 8 марок; 1854) 1) 12 : 4 = 3 км — прошел лыжник; 2) 3 – 2 = 1 км; 1855) 1) 120 : 6 = 20 км — сколько мы прошли и проплыли; 2) 20 – 12 = 8 км; 1856) 1) 400 : 4 = 100 квартир — сколько отделали за первые две недели; 2) 100 – 68 = 32 квартир

Тип 2

1857) 1) 60 : 4 = 15 человек — осталось после двух туров; 2) 60 – 15 = 45 человек — выбыло в двух турах; 3) 45 – 18 = 27 человек; 1858) 1) 30 : 3 = 10 задач — сколько Славе осталось решить; 2) 30 – 10 = 20 задач — сколько Слава решил; 3) 20 – 8 = 12 задач; 1859) 1) 90 : : 3 = 30 книг — на третьей полке; 2) 90 – 30 = 60 книг — на первой и второй полке; 3) 60 – – 20 = 40 книг; 1860) 1) 600 : 5 = 120 деревьев — сколько в саду вишен; 2) 600 – 120 =

= 480 деревьев — сколько в саду яблонь и груш; 3) 480 – 250 = 230 яблонь; 1861) 1) 8 : 4 = = 2 ц — привёз третий грузовик; 2) 2 · 3 = 6 ц — привезли первый и второй грузовики; 3) 6 – 3 = = 3 ц; 1862) 1) 90 : 6 = 15 детей — учатся играть на скрипке; 2) 90 – 15 = 75 детей — учатся играть на аккордеоне и фортепьяно; 3) 75 – 56 = 19 детей; 1863) 1) 200 : 4 = 50 кг — привезли апельсинов; 2) 200 – 50 = 150 кг — привезли яблок и груш; 3) 150 – 56 = 94 кг

КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Работа 1. 1) 150 км; 2) 46 км/ч; 3) 2 ч
Работа 2. 1) 20 м/с; 2) 5 ч; 3) 8 км
Работа 3. 1) 64 м; 2) 230 км/ч; 3) 3 ч
Работа 4. 1) 80 км/ч; 2) 2 ч; 3) 15 км
Работа 5. 1) 2 км/ч; 2) 12 км; 3) 5 мин
Работа 6. 1) 1 л; 2) 3 мин; 3) 20 и 2 дм
Работа 7. 1) 60 кг; 2) 12 км/ч; 3) 12 вал. и кист.
Работа 8. 1) 3 мин; 2) 180 км; 3) 60 откр.
Работа 9. 1) 9 с; 2) 25 км; 3) 6 яиц
Работа 10. 1) 42 м; 2) 44 м/мин; 3) 8 раст.
Работа 11. 1) 13 и 11 см; 2) 26 км; 3) 2 лук.
Работа 12. 1) 11 и 10 см; 2) 46 км/ч; 3) 24 конф.
Работа 13. 1) 46 км/ч; 2) 4 км/ч; 3) В 2 раза
Работа 14. 1) 8 ч; 2) 5 км/ч; 3) 108 плит.
Работа 15. 1) 112 км; 2) 12 ч; 3) В 2 раза
Работа 16. 1) 35 км/ч; 2) 5 км/ч; 3) 200 дм
Работа 17. 1) 75 м/мин; 2) 32 км; 3) 2000 плит.
Работа 18. 1) 351 км; 2) 2 ч; 3) 17 и 5 см
Работа 19. 1) 207 и 195 км; 2) 16 с; 3) 12 ящ.
Работа 20. 1) 240 и 248 км; 2) 6 с; 3) 153 и 84 мар.
Работа 21. 1) 660 и 715 м; 2) 4 ч; 3) 2 пир. с ябл.
Работа 22. 1) 190 и 196 км; 2) 2 мин; 3) 12 ср. ябл.
Работа 23. 1) 255 и 270 км; 2) 6 ч; 3) 4 банк.
Работа 24. 1) 624 км; 2) 12 с; 3) 2000 $мм^2$
Работа 25. 1) 171 см; 2) 4 м/с; 3) 80 $дм^2$
Работа 26. 1) 7980 м; 2) 8 ч; 3) 43 км/ч
Работа 27. 1) 414 км; 2) 80 км/ч; 3) 4 м/с
Работа 28. 1) 36 км/ч; 2) 4 ч; 3) Уменьшилась на 4 км/ч
Работа 29. 1) 35 мин; 2) 6 м/с; 3) 80 и 40 мест
Работа 30. 1) 8 км/ч; 2) 13 км/ч; 3) Уменьшилась на 5 км/ч
Работа 31. 1) 17 с; 2) 4 и 3 с; 3) 70 $дм^2$
Работа 32. 1) 3 ч; 2) 9 км/ч; 3) 200 и 400 р.
Работа 33. 1) 24 с; 2) прям. — 130 см, квад. — 112 см; 3) 3 дм/мин
Работа 34. 1) 5 ч; 2) 18 дм; 3) 4500 и 2700 р.
Работа 35. 1) прям. — 160 см, квад. — 128 см; 2) 78 км/ч; 3) 14 см
Работа 36. 1) 156 км; 2) 104 км; 3) 152 см
Работа 37. 1) прям. — 136 дм, квад. — 120 дм; 2) 12 км/ч; 3) 70 $см^2$
Работа 38. 1) 3178 км; 2) 5 и 7 ч; 3) 35 $дм^2$
Работа 39. 1) 110 м; 2) 35 км/ч; 3) 18 карам.
Работа 40. 1) 5 ч; 2) 2 ч; 3) 192 и 120 стр.
Работа 41. 1) 17 с; 2) 4 км/ч; 3) 75 и 45 т
Работа 42. 1) 8 ч; 2) 80 м/мин; 3) 15 и 21 р.
Работа 43. 1) 6 ч; 2) 130 м; 3) 64 прищ.
Работа 44. 1) 5 ч; 2) 363 км; 3) 18 $см^2$
Работа 45. 1) 520 км; 2) 42 м; 3) 24 и 48 р.
Работа 46. 1) 540 м; 2) 12 с; 3) 75 $см^2$
Работа 47. 1) 565 м; 2) 120 $см^2$; 3) 22 дм
Работа 48. 1) 440 км; 2) 4 ч; 3) 180 и 420 р.

Работа 49. 1) 2 и 3 ч; 2) 285 м; 3) 960 и 880 кг
Работа 50. 1) 6 ч; 2) 120 км; 3) 45 $см^2$
Работа 51. 1) 84 км; 2) 4 ч; 3) 24 см
Работа 52. 1) 4 м; 2) 15 ч; 3) 81 пуч.
Работа 53. 1) 384 км; 2) 10 ч; 3) 81 сыр.
Работа 54. 1) 450 км; 2) 10 м/с; 3) 49 руч.
Работа 55. 1) 120 км; 2) 5 ч; 3) 49 упак.
Работа 56. 1) 4 км/ч; 2) 10 кус.; 3) 29 км/ч
Работа 57. 1) 288 км; 2) 25 конв.; 3) 6 кг
Работа 58. 1) 5 ч; 2) 2 г; 3) 166 км
Работа 59. 1) 12 км/ч; 2) 2 ноги; 3) 4 кг
Работа 60. 1) 19 дм/с; 2) 76 км; 3) На 10 щёт.
Работа 61. 1) 5 км/ч; 2) Терм. с шир. горл., на 6 терм.; 3) На 4 шт.
Работа 62. 1) 6 фил.; 2) 80 км/ч; 3) 10 км/ч
Работа 63. 1) 9 лист.; 2) 25 км/ч; 3) 4 бан.
Работа 64. 1) 2 ч; 2) 8 ред.; 3) 9, 16, 21, 24 и 25 $см^2$. Наибольшая площадь у квадрата
Работа 65. 1) 5 ч; 2) 63 дм; 3) 14, 26, 36, 44, 50, 54 и 56 $м^2$ Наибольшая площадь у прямоугольника, у которого разница между длиной и шириной наименьшая
Работа 66. 1) 40 км/ч; 2) 3 мин; 3) 80 $см^2$
Работа 67. 1) 20 мин; 2) 18 $дм^2$; 3) Уменьшилась на 15 км/ч
Работа 68. 1) 80 км/ч; 2) 32 $см^2$; 3) 10, 18, 24, 28 и 30 $км^2$. Наибольшая площадь у прямоугольника, у которого разница между длиной и шириной наименьшая
Работа 69. 1) 7 ч; 2) 100 и 30 мин; 3) 49 $см^2$
Работа 70. 1) 16 км/ч; 2) 80 км/ч; 3) 11 см
Работа 71. 1) 6 ч; 2) Уменьшилась на 25 км/ч; 3) 21, 40, 57, 72, 85, 96, 105, 112, 117, 120, 121 $км^2$. Наибольшая площадь у квадрата
Работа 72. 1) 40 км/ч; 2) 12 м; 3) 11, 20, 27, 32, 35, 36 $мм^2$. Наибольшая площадь у квадрата
Работа 73. 1) 18 км/ч; 2) 12 и 8 см; 3) 27000 р.
Работа 74. 1) 192 км; 2) 600 плит; 3) 705 км
Работа 75. 1) 10 ч; 2) прям. — 272 см и квад. — 128 см; 3) прям. — 212 см, квад. — 112 см
Работа 76. 1) 171 м; 2) 4 ч; 3) 18 и 3 см
Работа 77. 1) 340 км; 2) 78 км/ч; 3) 52 и 2 см
Работа 78. 1) 14 и 7 см; 2) 2 м/с; 3) 6 и 3 см
Работа 79. 1) 207 км; 2) 18 и 2 см; 3) 510 кг
Работа 80. 1) Уменьшилась на 1 м/с; 2) 900 км; 3) 12 кор.

КАРТОЧКИ ДЛЯ РАБОТЫ НАД ОШИБКАМИ

Карточка 1. 1) 14 км/ч; 2) 2 м/с; 3) 8 км/ч
Карточка 2. 1) 50 км/ч; 2) 12 км/ч; 3) 20 км/ч
Карточка 3. 1) 6 км/ч; 2) 15 км/ч; 3) 18 км/ч
Карточка 4. 1) 32 км/ч; 2) 15 км/ч; 3) 500 м/мин
Карточка 5. 1) 15 км/ч; 2) 10 м/с; 3) 150 м/мин
Карточка 6. 1) 6 ч; 2) 10 мин; 3) 10 ч
Карточка 7. 1) 3 ч; 2) 7 с; 3) 3 мин
Карточка 8. 1) 4 ч; 2) 3 мин; 3) 7 мин
Карточка 9. 1) 7 ч; 2) 2 ч; 3) 4 с
Карточка 10. 1) 5 ч; 2) 7 мин; 3) 100 мин
Карточка 11. 1) 120 км; 2) 240 км; 3) 30 км
Карточка 12. 1) 45 км; 2) 21 км; 3) 20 км
Карточка 13. 1) 12 км; 2) 15 км; 3) 54 км
Карточка 14. 1) 18 км; 2) 36 км; 3) 64 км
Карточка 15. 1) 10 км; 2) 12 вёрст; 3) 40 км
Карточка 16. 1) 110 км; 2) 289 дм; 3) 525 км
Карточка 17. 1) 63 км; 2) 18 км; 3) 380 м

Карточка 18. 1) 9500 м; 2) 244 км; 3) 624 км
Карточка 19. 1) 171 см; 2) 8040 м; 3) 294 км
Карточка 20. 1) 3900 м; 2) 3760 км; 3) 36 км
Карточка 21. 1) 4 ч; 2) 18 с; 3) 40 с
Карточка 22. 1) 3 ч; 2) 6 ч; 3) 16 с
Карточка 23. 1) 4 ч; 2) 12 с; 3) 2 ч
Карточка 24. 1) 6 ч; 2) 15 с; 3) 3 ч
Карточка 25. 1) 4 ч; 2) 7 ч; 3) 3 ч
Карточка 26. 1) 46 км/ч; 2) 21 м/мин; 3) 39 км/ч
Карточка 27. 1) 47 км/ч; 2) 34 см/мин; 3) 4 дм/с
Карточка 28. 1) 13 м/с; 2) 8 м/с; 3) 43 км/ч
Карточка 29. 1) 2 с; 2) 4 м/с; 3) 3 м/мин
Карточка 30. 1) 68 км/ч; 2) 42 км/ч; 3) 29 км/ч
Карточка 31. 1) 55 км/ч; 2) 70 км/ч; 3) 4 м/с
Карточка 32. 1) 20 м/мин; 2) 18 км/ч; 3) 35 км/ч
Карточка 33. 1) 2 дм/мин; 2) 12 км/ч; 3) 15 км/ч
Карточка 34. 1) 6 км/ч; 2) 48 км/ч; 3) 86 км/ч
Карточка 35. 1) 6 км/ч; 2) 29 дм/с; 3) 5 км/ч
Карточка 36. 1) 20 м; 2) 60 км; 3) 32 с
Карточка 37. 1) 30 дм; 2) 36 км; 3) 64 м
Карточка 38. 1) 224 м; 2) 108 м; 3) 275 м
Карточка 39. 1) 15 км; 2) 64 дм; 3) 406 км
Карточка 40. 1) 174 км; 2) 400 км; 3) 240 км
Карточка 41. 1) 81 дм; 2) 228 км; 3) 2368 м
Карточка 42. 1) 52 км; 2) 378 см; 3) 369 км
Карточка 43. 1) 14 м; 2) 15 м; 3) 700 км
Карточка 44. 1) 78 км; 2) 652 км; 3) 2415 км
Карточка 45. 1) 249 км; 2) 51 км; 3) 24 м
Карточка 46. 1) 160 и 180 км; 2) 360 и 385 км; 3) 57 и 38 м
Карточка 47. 1) 168 и 201 км; 2) 27 и 36 м; 3) 2160 и 2280 км
Карточка 48. 1) 1200 и 960 дм; 2) 240 и 270 м; 3) 156 и 169 м
Карточка 49. 1) 224 и 208 м; 2) 36 и 42 км; 3) 7260 и 6820 м
Карточка 50. 1) 594 и 711 км; 2) 255 и 240 м; 3) 170 и 136 м
Карточка 51. 1) 45 км; 2) 380 см; 3) 136 км
Карточка 52. 1) 156 м; 2) 2140 м; 3) 5850 м
Карточка 53. 1) 4950 м; 2) 120 км; 3) 266 дм
Карточка 54. 1) 462 км; 2) 90 км; 3) 18 км
Карточка 55. 1) 380 м; 2) 2650 м; 3) 450 км
Карточка 56. 1) 12 мин; 2) 18 с; 3) 4 ч
Карточка 57. 1) 11 ч; 2) 3 ч; 3) 3 ч
Карточка 58. 1) 6 ч; 2) 14 мин; 3) 2 ч
Карточка 59. 1) 7 мин; 2) 12 с; 3) 4 ч
Карточка 60. 1) 16 с; 2) 25 с; 3) 3 ч
Карточка 61. 1) 1 ч; 2) 3 ч; 3) 4 ч
Карточка 62. 1) 5 ч; 2) 4 ч; 3) 5 с
Карточка 63. 1) 2 ч; 2) 20 с; 3) 6 ч
Карточка 64. 1) 20 мин; 2) 6 ч; 3) 6 с
Карточка 65. 1) 6 ч; 2) 8 ч; 3) 4 ч
Карточка 66. 1) 9 км/ч; 2) 16 км/ч; 3) 90 км/ч
Карточка 67. 1) 12 км/ч; 2) 24 км/ч; 3) 10 дм/с
Карточка 68. 1) 2 км/ч; 2) 8 км/ч; 3) 63 км/ч
Карточка 69. 1) 12 с; 2) 80 км/ч; 3) 48 с
Карточка 70. 1) 5 км/ч; 2) 1 м/с; 3) 30 км/ч
Карточка 71. 1) 2 ч; 2) 6 ч; 3) 3 ч
Карточка 72. 1) 2 ч; 2) 2 ч; 3) 2 ч
Карточка 73. 1) 2 ч; 2) 16 с; 3) 3 мин

Карточка 74. 1) 9 с; 2) 3 ч; 3) 12 с
Карточка 75. 1) 27 с; 2) 16 м; 3) 7 мин
Карточка 76. 1) 110 км/ч; 2) 16 м/мин; 3) 69 км/ч
Карточка 77. 1) 142 км/ч; 2) 12 м/с; 3) 16 м/с
Карточка 78. 1) 60 м/мин; 2) 6 дм/ч; 3) 2 км/мин
Карточка 79. 1) 9 м/с; 2) 7 км/ч; 3) 6 км/ч
Карточка 80. 1) 20 км/ч; 2) 24 км/ч; 3) 45 км/ч
Карточка 81. 1) 348 км; 2) 353 км; 3) 808 км
Карточка 82. 1) 489 м; 2) 372 км; 3) 494 км
Карточка 83. 1) 732 км; 2) 38 км; 3) 84 км
Карточка 84. 1) 220 м; 2) 1670 км; 3) 103 м
Карточка 85. 1) 69 км; 2) 3320 м; 3) 607 км
Карточка 86. 1) 49 с; 2) 129 с; 3) 50 мин
Карточка 87. 1) 6 ч; 2) 14 мин; 3) 8 ч
Карточка 88. 1) 16 ч; 2) 8 мин; 3) 7 ч
Карточка 89. 1) 5 ч; 2) 7 ч; 3) 5 ч
Карточка 90. 1) 18 мин; 2) 5 ч; 3) 15 мин
Карточка 91. 1) 24 с.; 2) 3 мин; 3) 9 ч
Карточка 92. 1) 23 км; 2) 4761 м; 3) 880 м
Карточка 93. 1) 22 м; 2) 19 км; 3) 84 км
Карточка 94. 1) 650 м; 2) 32 км; 3) 798 км
Карточка 95. 1) 840 м; 2) 110 км; 3) 3350 км
Карточка 96. 1) 35 и 12 с; 2) 10 и 9 ч; 3) 5 и 6 ч
Карточка 97. 1) 30 и 17 мин; 2) 30 и 6 с; 3) 4 и 6 мин
Карточка 98. 1) 6 и 9 ч; 2) 3 и 2 ч; 3) 3 и 6 с
Карточка 99. 1) 3 и 4 ч; 2) 3 и 2 с; 3) 6 и 3 с
Карточка 100. 1) 4 мин; 2) 5 с; 3) 40 с
Карточка 101. 1) 13 м/с; 2) 8 м/с; 3) 66 км/ч
Карточка 102. 1) 7 м/с; 2) 46 км/ч; 3) 5 м/с
Карточка 103. 1) 3 дм/мин; 2) 25 км/ч; 3) 320 км/ч
Карточка 104. 1) 18 км/ч; 2) 68 км/ч; 3) 53 км/ч
Карточка 105. 1) 20 км/ч; 2) 60 км/ч; 3) 15 км/ч
Карточка 106. 1) 35 с; 2) 2 ч; 3) 4 мин
Карточка 107. 1) 3 ч; 2) 5 ч; 3) 6 ч
Карточка 108. 1) 5 мин; 2) 12 с; 3) 4 ч
Карточка 109. 1) 3 ч; 2) 3 ч; 3) 8 ч
Карточка 110. 1) 6 ч; 2) 4 мин; 3) 2 ч
Карточка 111. 1) 95 км; 2) 324 км; 3) 63 км
Карточка 112. 1) 624 км; 2) 115 см; 3) 8120 м
Карточка 113. 1) 784 км; 2) 26 км; 3) 1760 м
Карточка 114. 1) 48 км; 2) 112 км; 3) 45 дм
Карточка 115. 1) 340 км; 2) 36 км; 3) 44 км
Карточка 116. 1) 2 дм/мин; 2) 15 км/ч; 3) 87 км/ч
Карточка 117. 1) 5 км/ч; 2) 6 км/ч; 3) 46 км/ч
Карточка 118. 1) 12 м/с; 2) 5 м/с; 3) 75 км/ч
Карточка 119. 1) 47 км/ч; 2) 8 м/с; 3) 3 дм/мин
Карточка 120. 1) 42 км/ч; 2) 3 м/с; 3) 70 м/мин
Карточка 121. 1) 306 м; 2) 96 км; 3) 380 м
Карточка 122. 1) 9850 м; 2) 1106 м; 3) 3840 км
Карточка 123. 1) 45 км; 2) 162 км; 3) 732 км
Карточка 124. 1) 78 км; 2) 10 км; 3) 660 км
Карточка 125. 1) 221 см; 2) 7440 м; 3) 99 км
Карточка 126. 1) 19 с; 2) 11 мин; 3) 7 ч
Карточка 127. 1) 51 с; 2) 8 ч; 3) 14 с
Карточка 128. 1) 4 ч; 2) 3 ч; 3) 6 ч
Карточка 129. 1) 25 с; 2) 4 ч; 3) 2 ч

Карточка 130. 1) 3 ч; 2) 18 с; 3) 6 ч
Карточка 131. 1) 11 ч; 2) 9 с; 3) 9 с
Карточка 132. 1) 12 ч; 2) 10 мин; 3) 28 с
Карточка 133. 1) 7 ч; 2) 8 ч; 3) 11 мин
Карточка 134. 1) 15 ч; 2) 6 ч; 3) 9 ч
Карточка 135. 1) 7 ч; 2) 6 ч; 3) 9 ч
Карточка 136. 1) 146 м/мин; 2) 54 км/ч; 3) 6 км/ч
Карточка 137. 1) 10 км/ч; 2) 8 м/с; 3) 4 км/ч
Карточка 138. 1) 6 км/ч; 2) 15 км/ч; 3) 24 км/ч
Карточка 139. 1) 32 км/ч; 2) 7 км/ч; 3) 8 км/ч
Карточка 140. 1) 4 км/ч; 2) 12 м/мин; 3) 2 км/мин
Карточка 141. 1) Уменьшилась на 2 км/ч; 2) Уменьшилась на 6 км/ч; 3) Уменьшилась на 4 км/ч
Карточка 142. 1) Уменьшилась на 10 м/мин; 2) Увеличилась на 160 км/ч; 3) Увеличилась на 2 см/с
Карточка 143. 1) Уменьшилась на 3 км/ч; 2) Уменьшилась на 2 км/ч; 3) Уменьшилась на 22 м/ч
Карточка 144. 1) Уменьшилась на 12 км/ч; 2) Уменьшилась на 60 км/ч; 3) Уменьшилась на 31 км/ч
Карточка 145. 1) Уменьшилась на 10 км/ч; 2) Уменьшилась на 2 км/ч; 3) Уменьшилась на 20 км/ч
Карточка 146. 1) 18 м/с; 2) 36 см/с; 3) 63 м/мин
Карточка 147. 1) 18 м/с; 2) 2 м/с; 3) 9 м/с
Карточка 148. 1) 6 м/с; 2) 9 км/ч; 3) 7 км/ч
Карточка 149. 1) 10 км/ч; 2) 40 км/ч; 3) 24 м/мин
Карточка 150. 1) 16 км/ч; 2) 14 км/ч; 3) 3 м/с
Карточка 151. 1) 32 и 24 стан.; 2) 70 кук. и 50 маш.; 3) 18 бол. и 30 мал. пуг.
Карточка 152. 1) 75 ром. и 50 вас.; 2) 39 дев. и 36 мал.; 3) 56 крас. и 28 зел. пер.
Карточка 153. 1) 80 муж. и 60 жен.; 2) 16 жен. и 32 муж. пары; 3) 108 незаб. и 42 колок.
Карточка 154. 1) 70 дев. и 80 мал.; 2) 18 бер. и 30 лип; 3) 252 бег. и 144 прыг.
Карточка 155. 1) 175 и 315 пасс.; 2) 80 бан. кор. и 40 бан. бел. краски; 3) 270 кг груш и 360 кг яблок
Карточка 156. 1) 40 и 60 л; 2) 200 и 250 кн.; 3) 9 и 6 ч
Карточка 157. 1) 7 и 18 меш.; 2) 30 и 18 л; 3) 28 и 36 га
Карточка 158. 1) 138 и 230 км; 2) 960 и 1120 кг; 3) 18 и 30 р.
Карточка 159. 1) 124 и 112 кг; 2) 3600 и 2550 р.; 3) 200 и 280 р.
Карточка 160. 1) 14 и 11 плат.; 2) 60 и 40 мест; 3) 144 и 180 кв.
Карточка 161. 1) 24 ор.; 2) 4 бубл.; 3) 4 бан.
Карточка 162. 1) 8 рыб.; 2) 5 кастр.; 3) 20 роз. гер.
Карточка 163. 1) 6 пап.; 2) 6 бел. аз.; 3) 4 ламп.
Карточка 164. 1) 24 чел.; 2) 16 пар; 3) 12 мал. конв.
Карточка 165. 1) 20 бал. тан.; 2) 24 плет. крес.; 3) 12 бан.
Карточка 166. 1) 40 конф.; 2) 54 вил.; 3) 25 печ.
Карточка 167. 1) 50 шар.; 2) 50 закл.; 3) 50 откр.
Карточка 168. 1) 54 кг; 2) 64 календ.; 3) 64 кг
Карточка 169. 1) 49 хом.; 2) 49 авт.; 3) 16 журн.
Карточка 170. 1) 64 конв.; 2) 49 фот.; 3) 25 пласт.
Карточка 171. 1) 12 пап.; 2) 20 азал.; 3) 24 раст.
Карточка 172. 1) 10 мяч.; 2) 20 чел.; 3) 60 флом. и кар.
Карточка 173. 1) 9 пар; 2) 27 рул.; 3) 14 зап. кн и блок.
Карточка 174. 1) 21 реб.; 2) 24 тар.; 3) 48 гвозд.
Карточка 175. 1) 24 кус.; 2) 10 дер.; 3) 8 кар.
Карточка 176. 1) 9 стр.; 2) 5 бан.; 3) 7 квадр.
Карточка 177. 1) 4 бут.; 2) 20 лед.; 3) 2 гуппи
Карточка 178. 1) 2 гряд.; 2) 2 кор.; 3) 2 отв.
Карточка 179. 1) 12 пол.; 2) 2 ваз.; 3) 15 вор.

Карточка 180. 1) 14 тролл.; 2) 10 кг; 3) 4 вед.
Карточка 181. 1) На 9 шт.; 2) На 3 тарел.; 3) Средних на 3 шт.
Карточка 182. 1) В 3 раза; 2) В 3 раза; 3) В 2 раза
Карточка 183. 1) На 3 пупс.; 2) На 3 портф.; 3) В 2 раза
Карточка 184. 1) В 2 раза; 2) На 6 дев.; 3) Больших на 4 шт.
Карточка 185. 1) В 3 раза; 2) На 2 миш.; 3) На 4 листа
Карточка 186. 1) 22 мар.; 2) 31 л; 3) 20 жёл. ябл.
Карточка 187. 1) 35 кур. яиц; 2) 14 откр.; 3) 21 лук.
Карточка 188. 1) 10 жёл. шар.; 2) 2 плац. ваг.; 3) 5 пак.
Карточка 189. 1) 5 чёрн. скреп.; 2) 8 вил.; 3) 7 бел. крол.
Карточка 190. 1) 5 л; 2) 12 тетр. в клет.; 3) 9 син. руч.
Карточка 191. 1) 7 стол.; 2) 10 км; 3) 12 подар.
Карточка 192. 1) 5 чаш.; 2) 9 стр.; 3) 6 фонар.
Карточка 193. 1) 4 маш.; 2) 12 стр.; 3) 3 вазы
Карточка 194. 1) 3 кус.; 2) 7 мал. клет.; 3) 5 ватр.
Карточка 195. 1) 4 корз.; 2) 17 реб.; 3) 4 пуч.
Карточка 196. 1) 32 $см^2$; 2) 50 $см^2$; 3) 36 $см^2$
Карточка 197. 1) 30 $дм^2$; 2) 90 $дм^2$; 3) 3600 $мм^2$
Карточка 198. 1) 9 $дм^2$; 2) 72 $дм^2$; 3) 30 $дм^2$
Карточка 199. 1) 16 $дм^2$; 2) 1400 $мм^2$; 3) 70 $дм^2$
Карточка 200. 1) 4 $дм^2$; 2) 121 $см^2$; 3) 64 $дм^2$
Карточка 201. 1) 10 $дм^2$; 2) 15 $м^2$; 3) 72 $см^2$
Карточка 202. 1) 12 $см^2$; 2) 56 $см^2$; 3) 7920 $м^2$
Карточка 203. 1) 150 $см^2$; 2) 256 $см^2$; 3) 48 $см^2$
Карточка 204. 1) 2700 $м^2$; 2) 1480 $см^2$; 3) 8 $м^2$
Карточка 205. 1) 255 $кв^2$; 2) 24 $см^2$; 3) 2 $м^2$
Карточка 206. 1) 105 $см^2$; 2) 210 $м^2$; 3) 54 $дм^2$
Карточка 207. 1) 20 $м^2$; 2) 252 $см^2$; 3) 49 $см^2$
Карточка 208. 1) 72 $см^2$; 2) 96 $см^2$; 3) 10 $см^2$
Карточка 209. 1) 64 $см^2$; 2) 54 $см^2$; 3) 55 $см^2$
Карточка 210. 1) 39 $см^2$; 2) 16 $см^2$; 3) 104 $см^2$
Карточка 211. 1) 28 см; 2) 22 м; 3) 22 дм
Карточка 212. 1) 12 см; 2) 300 см; 3) 32 дм
Карточка 213. 1) 32 см; 2) 20 м; 3) 36 дм
Карточка 214. 1) 52 мм; 2) 34 дм; 3) 26 см
Карточка 215. 1) 24 см; 2) 28 дм; 3) 24 см

Карточка 216. 1) 24, 46, 66, 84, 100, 114, 126, 136, 144, 150, 154, 156 $м^2$. Наибольшая площадь прямоугольника, у которого разница между длиной и шириной наименьшая; 2) 22, 42, 60, 76, 90, 102, 112, 120, 126, 130, 132 $см^2$. Наибольшая площадь прямоугольника, у которого разница между длиной и шириной наименьшая; 3) 15, 28, 39, 48, 55, 60, 63, 64 $дм^2$. Наибольшая площадь у квадрата

Карточка 217. 1) 16, 30, 42, 52, 60, 66, 70, 72 $мм^2$. Наибольшая площадь прямоугольника, у которого разница между длиной и шириной наименьшая; 2) 20, 38, 54, 68, 80, 90, 98, 104, 108, 110 $мм^2$. Наибольшая площадь прямоугольника, у которого разница между длиной и шириной наименьшая; 3) 19, 36, 51, 64, 75, 84, 91, 96, 99, 100 $см^2$. Наибольшая площадь у квадрата

Карточка 218. 1) 18, 34, 48, 60, 70, 78, 84, 88, 90 $м^2$. Наибольшая площадь прямоугольника, у которого разница между длиной и шириной наименьшая; 2) 5, 8, 9 $м^2$. Наибольшая площадь у квадрата; 3) 7, 12, 15, 16 $см^2$. Наибольшая площадь у квадрата

Карточка 219. 1) 4, 6 $см^2$. Наибольшая площадь прямоугольника, у которого разница между длиной и шириной наименьшая; 2) 3, 4 $см^2$. Наибольшая площадь у квадрата; 3) 5, 8, 9 $дм^2$. Наибольшая площадь у квадрата

Карточка 220. 1) 14, 26, 36, 44, 50, 54, 56 дм^2. Наибольшая площадь прямоугольника, у которого разница между длиной и шириной наименьшая 2) 13, 24, 33, 40, 45, 48, 49 см^2. Наибольшая площадь у квадрата; 3) 11, 20, 27, 32, 35, 36 дм^2. Наибольшая площадь у квадрата

Карточка 221. 1) 78 кг; 2) 12600 плит.; 3) 475 плит.

Карточка 222. 1) 17920 р.; 2) 1500 плит.; 3) 200 плит.

Карточка 223. 1) 1200 плит.; 2) 400 плит.; 3) 10000 дм

Карточка 224. 1) 24 плит; 2) 109200 г; 3) 5950 г

Карточка 225. 1) 4800 плит.; 2) 4500 г; 3) 400 плит.

Карточка 226. 1) 200 и 192 см; 2) 208 и 192 см; 3) 170 и 136 см

Карточка 227. 1) 240 и 144 см; 2) 194 и 144 см; 3) 104 и 96 см

Карточка 228. 1) 148 и 140 дм; 2) 212 и 180 см; 3) 226 и 224 см

Карточка 229. 1) 234 и 216 дм; 2) 130 и 112 см; 3) 160 и 128 см

Карточка 230. 1) 174 и 120 см; 2) 338 и 240 дм; 3) 136 и 120 дм

Карточка 231. 1) 8 и 3 см; 2) 14 и 8 см; 3) 8 и 6 см

Карточка 232. 1) 8 и 7 см; 2) 16 и 5 см; 3) 10 и 7 см

Карточка 233. 1) 18 и 10 см; 2) 15 и 7 см; 3) 13 и 7 см

Карточка 234. 1) 14 и 10 см; 2) 7 и 4 см; 3) 15 и 6 см

Карточка 235. 1) 10 и 4 см; 2) 16 и 6 см; 3) 20 и 8 см

Карточка 236. 1) 28 и 2 см; 2) 30 и 2 см; 3) 4 и 2 см

Карточка 237. 1) 34 и 2 см; 2) 40 и 4 см; 3) 20 и 5 см

Карточка 238. 1) 30 и 3 дм; 2) 24 и 3 см; 3) 16 и 2 см

Карточка 239. 1) 12 и 3 см; 2) 20 и 4 см; 3) 6 и 2 см

Карточка 240. 1) 24 и 2 см; 2) 36 и 3 см; 3) 30 и 6 см

Карточка 241. 1) 40 цеп.; 2) 12 кг; 3) 72 мин

Карточка 242. 1) 80 дн.; 2) 8 льв.; 3) 36 кг

Карточка 243. 1) 72 м; 2) 112 дет.; 3) 16 свит.

Карточка 244. 1) 832 г; 2) 690 р.; 3) 160 см^2

Карточка 245. 1) 40 календ.; 2) 280 ирис.; 3) 27 кг

Методическое издание

Узорова Ольга Васильевна,
Нефёдова Елена Алексеевна

БОЛЬШОЙ ЗАДАЧНИК ПО МАТЕМАТИКЕ

Все виды и типы задач,
все самостоятельные, контрольные
и проверочные работы,
все карточки для работы над ошибками

4
класс

Редакция «Образовательные проекты»
Ответственный редактор *О.К. Смирнова*
Художественный редактор *Т.Н. Войткевич*
Технический редактор *А.Л. Шелудченко*
Корректор *И.Н. Мокина*

Обложка — дизайн-студия «Дикобраз»
Оригинал-макет подготовлен
ООО «БЕТА-Фрейм»

Подписано в печать 26.11.2012. Формат 60x90 $^1/_8$
Усл. печ. л. 32,0. Тираж 4000 экз. Заказ №

Общероссийский классификатор продукции ОК-005-93,
том 2; 953005 — литература учебная

Сертификат соответствия
№ РОСС RU.AE51.H16407 от 03.10.2012 г.

ООО «Издательство Астрель»
129085, Москва, пр-д Ольминского, д. 3а

Издаётся при техническом участии
ООО «Издательство АСТ»

По вопросам приобретения книг обращаться по адресу:
129085, Москва, Звёздный бульвар, дом 21, 7 этаж.
Отдел реализации учебной литературы ООО «Издательство Астрель»
Справки по телефонам: (495)615-53-10, (495)775-74-45 доб. 1-17-04

Пособие включает основные и дополнительные материалы, полностью охватывающие обязательный минимум содержания начального образования по математике для 4 класса.

Материал книги разделён на три части.

Более 1800 задач

всех видов и типов, в том числе олимпиадных, предоставляют отличную возможность для овладения навыками правильного решения и необходимого тренинга.

80 контрольных работ

позволяют учителю проверить качество знаний ученика и выявить пробелы в усвоении тем.

245 контрольных карточек

являются необходимым помощником для работы над ошибками и закрепления изученного материала. Будут полезны не только учителям, но и родителям для совместных с детьми домашних занятий.

Книга может быть использована для тренировки и практической отработки решения задач на уроках и дома.

Авторы пособия О.В. Узорова и Е.А. Нефёдова – учителя высшей категории, хорошо известны педагогам и родителям своими популярными пособиями для начальной школы.

ISBN 978-5-271-45587-2