



ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

МАТЕМАТИКА



текстовые задачи

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

4 класс

Серия «Аттестация. Начальная школа»

М. В. Буряк, С. А. Шейкина

МАТЕМАТИКА



ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

4 КЛАСС

Текстовые задачи



Ростов-на-Дону
«Феникс»
2016

УДК 373.167.1:51

ББК 22.1я721

КТК 444

Б91

Буряк М. В.

Б91 Математика : итоговая аттестация. 4 класс : текстовые задачи / М. В. Буряк, С. А. Шейкина. — Ростов н/Д : Феникс, 2016. — 42 с. — (Аттестация. Начальная школа).

ISBN 978-5-222-27190-2

Пособие содержит 16 вариантов по 10 задач итоговой аттестации за курс начальной школы.

Назначение пособия — отработка практических навыков обучающихся 4-х классов по подготовке к проверочным работам по предмету «Математика».

УДК 373.167.1:51
ББК 22.1я721



Учебное издание

БУРЯК Мария Викторовна, ШЕЙКИНА Светлана Анатольевна

**МАТЕМАТИКА. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ.
4 КЛАСС. ТЕКСТОВЫЕ ЗАДАЧИ**

Ответственный редактор

А. Яненко

Технический редактор

Г. Логвинова

Компьютерная верстка:

А. Патурова

Сдано в набор 14.01.2016. Подписано в печать 15.02.2016.

Формат 70x90 1/16. Бумага офсетная. Тираж 4000. Заказ №114

ООО «Феникс»
344011, г. Ростов-на-Дону, ул. Варфоломеева, 150.
Тел.: (863) 261-89-59, тел./факс: 261-89-50

Сайт издательства: www.phoenixrostov.ru. Интернет-магазин: www.phoenixbooks.ru

Отпечатано ООО «Издательство Вперед», 295047, Россия, Республика Крым,
г. Симферополь, ул. Узловая, 12

ISBN 978-5-222-27190-2

© Буряк М. В., Шейкина С. А., 2016
© Оформление: ООО «Феникс», 2016

Содержание

Предисловие	5
Задачи на нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания	6
Вариант 1	6
Вариант 2	8
Задачи на деление суммы на число и числа на сумму	10
Вариант 1	10
Вариант 2	12
Задачи на приведение к единице	14
Вариант 1	14
Вариант 2	16
Задачи на нахождение неизвестного по двум разностям	18
Вариант 1	18
Вариант 2	21
Задачи на разностное и кратное сравнение	24
Вариант 1	24
Вариант 2	26

Задачи на движение	28
Вариант 1	28
Вариант 2	30
Задачи на нахождение цены, количества, стоимости	32
Вариант 1	32
Вариант 2	34
Задачи на нахождение части числа и числа по его части	36
Вариант 1	36
Вариант 2	38
Ответы	41

Предисловие

В данной книге представлены материалы для подготовки обучающихся 4-го класса к итоговой аттестации по теме «Текстовые задачи». В сборник входят 16 вариантов по 10 задач.

Задания структурированы по темам: «Задачи на нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания», «Задачи на деление суммы на число и числа на сумму», «Задачи на приведение к единице», «Задачи на нахождение неизвестного по двум разностям», «Задачи на разностное и кратное сравнение», «Задачи на движение», «Задачи на нахождение цены, количества, стоимости», «Задачи на нахождение части числа и числа по его части».

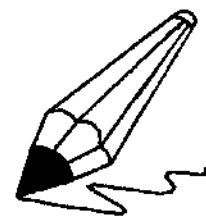
Задания нацелены на:

- формирование умения выполнять устно и письменно арифметические действия при решении текстовых задач;
- развитие логического и алгоритмического мышления при решении текстовых задач;
- овладение основами построения рассуждений, установления аналогий и причинно-следственных связей;
- овладение основами математической речи.

Представленный материал может быть использован для самостоятельной подготовки учащихся начальной школы к проверочным работам по математике и в качестве дополнительного практикума на уроках математики.

Задачи на нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания

Зарплаты



- 1** На одной яблоне было 726 яблок, а на другой на 67 яблок больше. Сколько яблок на двух яблонях?
- 1) 659 яблок 2) 793 яблока 3) 1519 яблок 4) 783 яблока
- 2** В двух коробках по 60 кусков мела. За неделю было израсходовано 23 куска мела. Сколько кусков мела осталось?
- 1) 97 кусков 2) 120 кусков 3) 37 кусков 4) 33 куска
- 3** Алёша коллекционирует марки. У него два альбома по 47 марок. Когда несколько марок мальчик подарил своим одноклассникам, у него осталось 86 марок. Сколько марок Алёша подарил одноклассникам?
- 1) 133 марки 2) 94 марки 3) 8 марок 4) 14 марок
- 4** В магазине было 20 ящиков с яблоками, по 14 кг в каждом. Когда несколько ящиков с яблоками было продано, в магазине осталось 126 кг яблок. Сколько ящиков с яблоками продали?
- 1) 11 ящиков 2) 154 ящика 3) 280 кг 4) 11 кг
- 5** После того как продали 18 мотков провода по 32 м в каждом, в магазине осталось ещё 288 м провода. Сколько метров провода было в магазине?
- 1) 576 м 2) 640 м 3) 288 м 4) 864 м

6

Для подготовки к контрольной работе Саша должен решить 62 задачи по математике. В течение первой недели Саша решил 22 задачи. Сколько задач решил Саша во вторую неделю, если в течение третьей недели осталось решить 19 задач?

- 1) 41 задачу 2) 21 задачу 3) 40 задач 4) 19 задач

7

Бабушка испекла 36 пирожков. Это в 3 раза больше, чем она испекла котлет. Сколько всего пирожков и котлет испекла бабушка?

- 1) 108 пир. и котл. 3) 48 пир. и котл.
2) 144 пир. и котл. 4) 38 пир. и котл.

8

В библиотеке 22 стеллажа книг с рассказами о животных, а со сказками в 3 раза больше. Сколько всего стеллажей с книгами рассказов о животных и сказками в библиотеке?

- 1) 88 стеллажей 3) 66 стеллажей
2) 22 стеллажа 4) 78 стеллажей

9

Мама сварила 12 банок малинового варенья по 2 л и 15 банок вишнёвого варенья по 3 л. Сколько всего литров варенья сварила мама?

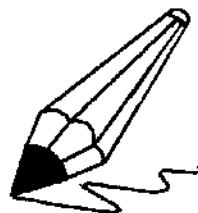
- 1) 27 л 2) 69 л 3) 27 банок 4) 59 л

10

В магазин привезли 106 кг печенья. Печенье с орехами находилось в десяти коробках по 5 кг в каждой, а печенье с изюмом в нескольких коробках по 7 кг в каждой. Сколько коробок печенья с изюмом привезли в магазин?

- 1) 8 коробок 2) 56 кг 3) 8 кг 4) 7 коробок

Задачи 2



- 1 На одной грядке выросло 560 штук моркови, а на другой на 120 штук меньше. Сколько штук моркови выросло на двух грядках?
- 1) 680 штук 2) 440 штук 3) 1000 штук 4) 900 штук
- 2 Купили 19 кг вишни и столько же малины. 22 кг использовали для приготовления варенья. Сколько килограммов ягод осталось?
- 1) 16 кг 2) 38 кг 3) 60 кг 4) 8 кг
- 3 В школьную библиотеку привезли 30 пачек с учебниками, по 12 книг в каждой. Когда несколько пачек раздали ученикам, в библиотеке осталось 216 учебников. Сколько пачек с учебниками раздали ученикам?
- 1) 360 учебников 2) 12 пачек 3) 144 пачки 4) 6 пачек
- 4 При сборе урожая груш рабочие заполнили 32 ящика по 18 кг в каждом. Когда несколько ящиков отвезли на склад, в саду осталось 54 кг груш. Сколько ящиков с грушами отвезли на склад?
- 1) 29 ящиков 2) 522 кг 3) 576 ящика 4) 28 ящиков
- 5 В саду 111 яблонь, а груш в 3 раза меньше. Сколько всего яблонь и груш в саду?
- 1) 37 ябл. и гр. 3) 333 ябл. и гр.
2) 148 ябл. и гр. 4) 124 ябл. и гр.

6 После того как продали 16 ящиков апельсинов по 12 кг в каждом, осталось продать 84 кг апельсинов. Сколько килограммов апельсинов привезли в магазин?

- 1) 276 кг 2) 192 кг 3) 62 кг 4) 180 кг

7 В секции по волейболу занимаются 132 девочки. Это в 3 раза больше, чем мальчиков. Сколько всего детей занимаются в секции по волейболу?

- 1) 396 детей 2) 176 детей 3) 44 ребёнка 4) 98 детей

8 На трёх полках стояло 72 книги. На первой полке 45 книг, на второй – 21 книга, а остальные на третьей. Сколько книг стояло на третьей полке?

- 1) 66 книг 2) 12 книг 3) 138 книг 4) 6 книг

9 В трёх коробках было по 20 пачек печенья и в шести коробках по 12 пачек мармелада. Сколько всего пачек печенья и мармелада было в коробках?

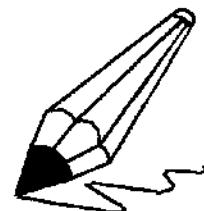
- 1) 72 пачки 2) 32 пачки 3) 132 пачки 4) 66 пачек

10 Для украшения ёлки к Новому году дети сделали 15 гирлянд по 26 красных флагов и несколько гирлянд по 17 жёлтых флагов. Всего в этих гирляндах 526 флагов. Сколько гирлянд с жёлтыми флагами сделали дети?

- 1) 390 флагов 3) 136 гирлянд
2) 8 гирлянд 4) 16 гирлянд

Задачи на деление суммы на число и числа на сумму

Зарядка 1



- 1 Четвероклассники вырезали 50 снежинок и 40 ёлочек. Все-ми фигурками они украшали новогодние коробки, наклеивая по 9 украшений на каждую. Сколько коробок украсили четвероклассники?
- 1) 8 коробок 2) 10 коробок 3) 9 коробок 4) 5 коробок
- 2 В коробки поровну разложили 140 ёлочных игрушек. В 3 коробки положили шары, а в остальные 4 коробки — звёзды. Сколько игрушек в одной коробке?
- 1) 7 коробок 3) 20 игрушек
2) 20 коробок 4) 10 игрушек
- 3 В классе 15 девочек и 12 мальчиков. Их посадили в 3 одинаковых ряда. Сколько детей сидит в каждом ряду?
- 1) 7 детей 2) 27 детей 3) 19 детей 4) 9 детей
- 4 У Саши было 3 конструктора. В первом конструкторе 40 деталей, во втором — 32 детали, в третьем — 28 деталей. Из всех деталей Саша сделал 5 одинаковых игрушек. Сколько деталей пошло на одну игрушку?
- 1) 20 деталей 3) 22 детали
2) 8 деталей 4) 10 деталей

5

У Максима 30 марок с рыбками и 40 марок с земноводными. Все марки он разместил в альбоме по 14 марок на одной странице. Сколько страниц в альбоме занято марками?

- 1) 6 страниц 3) 4 страницы
2) 5 страниц 4) 10 страниц

6

В одной коробке 18 карандашей, а в другой 24 карандаша. Все карандаши разложили на две равные кучки. Сколько карандашей в одной кучке?

- 1) 12 карандашей 3) 21 карандаш
2) 9 карандашей 4) 18 карандашей

7

Купили 180 штук конфет и раздали 6 мальчикам и 3 девочкам. Сколько конфет получил каждый ребёнок, если конфеты раздавали поровну?

- 1) 20 конфет 2) 30 конфет 3) 60 конфет 4) 10 конфет

8

С одной грядки собрали 34 редиски, а с другой 43 редиски. Всю редиску связали в пучки по 7 редисок в один пучок. Сколько пучков редиски получилось?

- 1) 12 пучков 2) 11 пучков 3) 11 редисок 4) 6 пучков

9

Фотограф сделал 345 фотографий и раздал их поровну 7 мальчикам и 8 девочкам. Сколько фотографий получил каждый ребёнок?

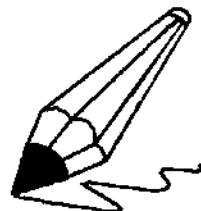
- 1) 24 фотогр. 2) 23 фотогр. 3) 22 фотогр. 4) 25 фотогр.

10

Для игры в «Весёлые старты» 28 мальчиков и 4 девочки разделились по 8 человек в каждую команду. Сколько команд получилось?

- 1) 4 команды 2) 6 команд 3) 5 команд 4) 3 команды

Зарядка 2



- 1 С одной грядки собрали 5 корзин огурцов, а с другой 4 такие же корзины. Всего собрали 72 кг огурцов. Сколько килограммов огурцов было в каждой корзине?
- 1) 7 кг 2) 9 кг 3) 8 кг 4) 4 кг
- 2 Валя вырастила 47 ромашек и 37 флоксов. Все цветы росли на клумбах по 14 штук на каждой. Сколько клумб занято цветами?
- 1) 8 клумб 2) 6 клумб 3) 7 клумб 4) 3 клумбы
- 3 В театральной кассе было продано за два дня 252 билета. В первый день — двум группам, во второй день — семи группам, поровну в каждую группу. Сколько билетов было продано каждой группе?
- 1) 28 билетов 2) 28 групп 3) 29 билетов 4) 29 групп
- 4 В школьную библиотеку привезли во вторник 7 пачек учебников, а в пятницу — 6 таких же пачек. Всего привезли 104 учебника. Сколько учебников в каждой пачке?
- 1) 8 пачек 2) 7 учебников 3) 8 учебников 4) 4 пачки
- 5 В магазин «Продукты» привезли 3 мешка гречневой крупы и 4 таких же мешка риса. Всего привезли 210 кг крупы. Какова масса одного мешка крупы?
- 1) 30 кг 2) 70 кг 3) 50 кг 4) 40 кг

6

Из одной теплицы собрали 5 вёдер помидоров, а из другой — 7 таких же вёдер. Всего собрали 72 кг помидоров. Сколько килограммов помидоров было в каждом ведре?

- 1) 5 кг 2) 7 кг 3) 8 кг 4) 6 кг

7

Бабушка испекла 49 пирожков и положила на каждую тарелку 3 пирожка с капустой и 4 пирожка с картофелем. Сколько тарелок использовала бабушка?

- 1) 7 пирожков 2) 7 тарелок 3) 8 тарелок 4) 9 тарелок

8

В классе было 17 белых мелков и 23 цветных мелка. Все мелки разложили в коробки по 8 мелков в каждую коробку. Сколько коробок с мелками получилось?

- 1) 5 коробок 2) 5 мелков 3) 6 коробок 4) 6 мелков

9

Купили 39 м белой ткани и 41 м зелёной ткани. Всю ткань потратили на пошив театральных костюмов, расходуя на каждый костюм по 4 м ткани. На сколько костюмов хватит этой ткани?

- 1) 22 костюма 3) 20 костюмов
2) 20 метров 4) 18 костюмов

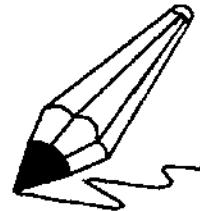
10

В два магазина привезли 70 кг муки. В один магазин привезли 6 одинаковых мешков муки, а в другой — 8 таких же мешков муки. Сколько килограммов муки в одном мешке?

- 1) 6 мешков 2) 5 кг 3) 5 мешков 4) 6 кг

Задачи на приведение к единице

Задание 1



- 1 В 9 одинаковых ящиков разложили поровну 72 кг груш. Сколько килограммов груш поместились в 6 таких же ящиках?
- 1) 48 груш 2) 48 кг 3) 8 ящиков 4) 46 кг
- 2 48 деревьев посадили в три одинаковых ряда. Сколько деревьев в семи таких рядах?
- 1) 115 деревьев 3) 112 деревьев
2) 98 деревьев 4) 154 дерева
- 3 Саша разместил на 10 страницах альбома поровну 80 марок. Сколько страниц займут 56 марок?
- 1) 6 страниц 2) 8 страниц 3) 5 страниц 4) 7 страниц
- 4 В 16 банок налили 48 л воды. Сколько потребуется таких банок для 72 л воды?
- 1) 24 банки 2) 26 банок 3) 36 банок 4) 34 банки
- 5 57 ребят разделились на три одинаковые команды. Сколько ребят в пяти таких командах?
- 1) 110 ребят 2) 95 ребят 3) 19 ребят 4) 59 ребят
- 6 В школьной столовой за десятью столиками сидят 60 человек. Сколько необходимо таких столиков для 36 человек?
- 1) 8 столиков 3) 7 столиков
2) 6 столиков 4) 5 столиков

7

Для пошива двенадцати платьев использовали 72 м ткани. Сколько таких платьев можно сшить из 138 м ткани?

- 1) 23 платья 2) 6 платьев 3) 17 платьев 4) 32 платья

8

Дети собрали 32 кг помидоров и разложили их в 8 одинаковых корзинок. Сколько таких корзинок потребуется для 96 кг помидоров?

- 1) 16 корзинок 3) 24 корзинки
2) 4 корзинки 4) 42 корзинки

9

В трёх одинаковых коробочках 57 кусочков мела. Сколько кусочков мела в семи таких же коробочках?

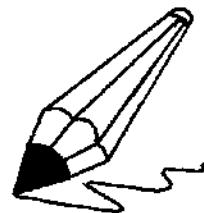
- 1) 123 кусочка 3) 19 кусочков
2) 133 кусочка 4) 113 кусочков

10

В 22 одинаковых новогодних подарка положили 330 штук конфет. Сколько конфет в 34 таких же новогодних подарках?

- 1) 510 конфет 3) 15 конфет
2) 420 конфет 4) 150 конфет

Зарнчий 2



- 1 460 пирожных разложили в 92 одинаковых коробки. Сколько таких пирожных в 112 коробках?
- 1) 560 пирожных 3) 420 пирожных
2) 5 пирожных 4) 650 пирожных
- 2 В 6 одинаковых ящиков разложили поровну 48 кг яблок. Сколько килограммов яблок поместилось в 4 таких же ящиках?
- 1) 48 кг 2) 32 кг 3) 6 кг 4) 44 кг
- 3 В девяти одинаковых вагонах 468 мест для пассажиров. Сколько мест для пассажиров в 4 таких же вагонах?
- 1) 36 мест 2) 52 места 3) 208 мест 4) 28 мест
- 4 В 26 одинаковых книгах 7800 страниц. Сколько страниц в 17 таких же книгах?
- 1) 300 страниц 3) 3000 страниц
2) 5100 страниц 4) 1500 страниц
- 5 744 игрушки разложили поровну в 124 одинаковых коробки. Сколько нужно коробок, чтобы разложить 570 игрушек?
- 1) 41 коробка 3) 95 коробок
2) 6 коробок 4) 59 коробок

6

64 оловянных солдатика лежат в 4 коробках, поровну в каждой. Сколько оловянных солдатиков в 11 таких же коробках?

- 1) 125 солдатиков
2) 176 солдатиков

- 3) 16 солдатиков
4) 167 солдатиков

7

В 13 банках 117 огурцов. Сколько необходимо огурцов, чтобы заполнить 25 таких же банок?

- 1) 9 огурцов
2) 225 огурцов
3) 9 банок
4) 252 огурца

8

235 пуговиц пришили на 47 одинаковых пальто. Сколько понадобится пуговиц на 11 таких же пальто?

- 1) 5 пальто
2) 77 пуговиц
3) 55 пуговиц
4) 66 пуговиц

9

В 15 одинаковых банках 60 кг малинового варенья. Сколько банок понадобится, чтобы разложить 96 килограммов варенья?

- 1) 12 банок
2) 24 банки
3) 4 банки
4) 42 банки

10

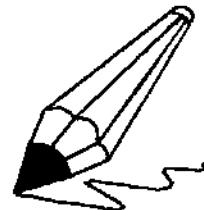
В двадцати одинаковых коробках 240 фломастеров. Сколько необходимо фломастеров, чтобы разложить их в 38 таких же коробок?

- 1) 465 фломастеров
2) 12 фломастеров

- 3) 12 коробок
4) 456 фломастеров

Задачи на нахождение неизвестного по двум разностям

Зарплаты



1 По первой дороге мотоциклист преодолеет расстояние от одной деревни до другой за 2 часа. По второй дороге с той же скоростью — за 5 часов, так как вторая дорога длиннее на 75 км. Чему равна длина каждой дороги?

- 1) 50 км и 75 км 3) 25 км и 50 км
2) 50 км и 125 км 4) 20 км и 125 км

2 Мама купила 12 кг малины и 9 кг вишни по одинаковой цене. За малину она заплатила на 120 р. больше, чем за вишню. Сколько стоила вся покупка?

- 1) 840 р. 2) 480 р. 3) 360 р. 4) 440 кг

3 Два велосипедиста выехали навстречу друг другу из разных посёлков с одинаковой скоростью и встретились через 3 часа после выезда второго велосипедиста. Первый велосипедист выехал на 2 часа раньше и проехал на 42 км больше. Определите расстояние между посёлками.

- 1) 63 км 2) 105 км 3) 168 км 4) 186 км

4 Одна машина была в пути 6 ч, а другая 8 ч. Они ехали с одинаковой скоростью. Первая машина проехала на 180 км меньше, чем вторая. Сколько километров проехала каждая машина?

- 1) 720 км и 180 км 3) 540 км и 720 км
2) 90 км и 540 км 4) 450 км и 720 км

5

Мама купила по одинаковой цене 38 тетрадей в клетку и 14 тетрадей в линейку. За тетради в линейку она заплатила на 96 р. меньше. Сколько мама заплатила за тетради в клетку и за тетради в линейку?

- 1) 56 р. и 96 р. 3) 152 р. и 56 р.
2) 56 р. и 24 р. 4) 52 р. и 56 р.

6

В магазине купили 7 кг капусты и 9 кг картофеля по одинаковой цене. За картофель заплатили на 60 р. больше, чем за капусту. Сколько стоила вся покупка?

- 1) 480 р. 2) 460 р. 3) 490 р. 4) 840 р.

7

В одном мотке 46 м провода. В другом мотке 27 м такого же провода. Второй моток на 608 р. дешевле первого. Сколько стоит весь провод?

- 1) 1472 р.; 2) 2336 р.; 3) 864 р. 4) 236 р.

8

В магазине «Продукты» привезли одинаковое количество мешков с мукой и сахаром. Всего 420 кг. Один мешок сахара тяжелее 1 мешка с мукой на 5 кг, и все мешки с сахаром по весу на 60 кг больше, чем мешки с мукой. Сколько килограммов муки и сколько сахара привезли?

- 1) 220 кг и 200 кг 3) 360 кг и 160 кг
2) 180 кг и 240 кг 4) 630 кг и 160 кг

9

Из города в деревню ведут две дороги. По одной дороге можно доехать за 2 часа. По другой за 6 ч с той же скоростью, так как она длиннее на 96 км. Чему равна длина каждой дороги?

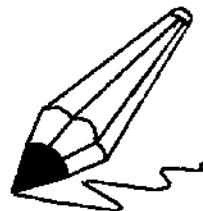
- 1) 24 км и 120 км 3) 44 км и 144 км
2) 24 км и 144 км 4) 48 км и 144 км

10

380 кг вишни и 780 кг черешни рассыпали в ящики по одинаковому количеству килограммов. Черешни получилось на 20 ящиков больше, чем вишни. Сколько ящиков вишни и сколько ящиков черешни получилось?

- 1) 20 кг и 40 кг 3) 18 ящ. и 38 ящ.
- 2) 19 ящ. и 39 ящ. 4) 19 кг и 38 кг

Зарядка 2



- 1 350 кг огурцов и 410 кг помидоров разложили в ящики, в каждый ящик — одинаковое количество килограммов. Огурцов получилось на 12 ящиков меньше, чем помидоров. Сколько ящиков огурцов и сколько ящиков помидоров получилось?
- 1) 60 ящ. и 72 ящ. 3) 50 ящ. и 62 ящ.
2) 70 ящ. и 82 ящ. 4) 70 ящ. и 62 ящ.
- 2 Для пошива платья купили два куска ткани по одинаковой цене. В первом куске 3 м ткани, а во втором 5 м. Известно, что второй кусок на 430 р. дороже, чем первый. Сколько стоит каждый кусок ткани по отдельности?
- 1) 645 р. и 1075 р. 3) 215 р. и 1075 р.
2) 215 р. и 645 р. 4) 465 р. и 1075 р.
- 3 С одного участка собрали 17 мешков картофеля, а с другого 23 таких же мешка. Сколько килограммов картофеля собрали с двух участков, если с первого собрали на 240 кг меньше, чем со второго?
- 1) 920 кг 2) 680 кг 3) 6100 кг 4) 1600 кг
- 4 Таня купили 9 красных фломастеров и 7 таких же зелёных фломастеров. За красные фломастеры заплатили на 6 р. больше. Сколько стоил 1 фломастер?
- 1) 4 р. 2) 2 р. 3) 3 р. 4) 5 р.

5

Два автобуса ехали с одинаковой скоростью. Первый автобус был в пути на 3 часа меньше и проехал 240 км. Сколько часов был в пути каждый автобус, если второй проехал 420 км?

- 1) 4 ч и 7 ч 2) 6 ч и 9 ч 3) 5 ч и 8 ч 4) 4 ч и 6 ч

6

Машина ехала из города в деревню 3 ч со скоростью 90 км/ч. Обратно машина поехала другой дорогой, которая была длиннее первой на 110 км. Однако и скорость машины на обратном пути была на 5 км/ч больше. Сколько времени затратила машина на обратную дорогу?

- 1) 6 ч 2) 4 ч 3) 5 ч 4) 3 ч

7

В первый день туристы прошли 45 км и были в пути на 2 ч меньше, чем во второй. Во второй день они прошли 63 км. Сколько всего часов туристы были в пути за два дня, если они шли с одинаковой скоростью?

- 1) 12 ч 2) 18 ч 3) 24 ч 4) 21 ч

8

Мама купила 4 кг яблок и 7 кг груш по одинаковой цене. За груши она заплатила на 270 р. больше. Сколько мама заплатила за яблоки?

- 1) 420 р. 2) 270 р. 3) 360 р. 4) 630 р.

9

В одном мешке 52 кг картофеля, а в другом 64 кг картофеля. Весь картофель разложили в одинаковые пакеты. Из первого мешка получилось на 3 пакета меньше. Сколько всего пакетов картофеля получилось из двух мешков?

- 1) 25 пакетов 3) 27 пакетов
2) 29 пакетов 4) 26 пакетов

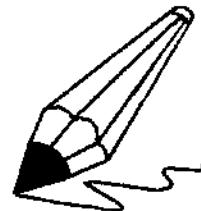
10

Первый комбайн убирал хлеб в ноле 11 дней, а второй — 7 дней. Первый комбайн собрал на 156 т больше, чем второй. Сколько тонн зерна собрал каждый комбайн при одинаковой норме выработки?

- 1) 499 т и 233 т 3) 429 т и 273 т
- 2) 129 т и 73 т 4) 429 т и 237 т

Задачи на разностное и кратное сравнение

Задание 1



1 Мама собрала 48 арбузов, а дынь — в 6 раз меньше. На сколько штук больше мама собрала арбузов, чем дынь?

- 1) на 8 штук 3) на 45 штук
2) на 16 штук 4) на 40 штук

2 Бабушка купила 7 кг моркови, а картофеля — на 35 кг больше. Во сколько раз меньше бабушка купила моркови, чем картофеля?

- 1) в 6 раз меньше 3) на 6 меньше
2) на 42 меньше 4) в 7 раз меньше

3 Мама испекла 3 противня по 12 пирожков с картошкой и 2 противня по 14 пирожков с капустой. На сколько больше мама испекла пирожков с картошкой, чем пирожков с капустой?

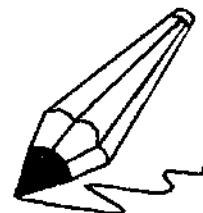
- 1) на 6 пир. 2) на 2 пир. 3) на 8 пир. 4) на 5 пир.

4 Для ремонта дома папа приготовил 42 сосновых доски. Это на 36 досок больше, чем еловых. Во сколько раз меньше папа привёз еловых досок, чем сосновых?

- 1) в 6 раз меньше 3) в 7 раз меньше
2) на 78 меньше 4) в 5 раз меньше

- 5** В семи одинаковых букетах 21 ромашка, а в пяти одинаковых букетах 45 роз. Во сколько раз меньше в одном букете ромашек, чем в одном букете роз?
- 1) в 3 раза меньше 3) на 3 меньше
2) в 9 раз меньше 4) на 9 меньше
- 6** На первой полке 10 книг. Это в 5 раз меньше, чем на второй полке. На сколько меньше книг на первой полке, чем на второй?
- 1) на 40 книг 3) на 50 книг
2) на 2 книги 4) на 20 книг
- 7** Саша прочитал 5 книг по 200 страниц, а Максим — 4 книги по 267 страниц. На сколько больше страниц прочитал Максим, чем Саша?
- 1) на 42 страницы 3) на 34 страницы
2) на 68 страниц 4) на 86 страниц
- 8** В магазин привезли 12 ящиков с апельсинами, а с яблоками — в 3 раза меньше. На сколько меньше привезли ящиков с яблоками, чем с апельсинами?
- 1) на 4 ящ. 2) на 2 ящ. 3) на 8 ящ. 4) на 6 ящ.
- 9** В 4-м классе 6 девочек. Это в 3 раза меньше, чем мальчиков. На сколько больше в классе мальчиков, чем девочек?
- 1) на 12 мал. 3) на 2 мал.
2) на 14 мал. 4) на 6 мал.
- 10** У Ромы 6 игрушечных машин, а мотоциклов — на 12 больше. Во сколько раз меньше у Ромы машин, чем мотоциклов?
- 1) в 6 раз меньше 3) в 3 раза
2) 18 мотоциклов 4) в 4 раза

Задачи 2



- 1 В одной стопке 56 тетрадей, а в другой — в 3 раза больше. На сколько меньше тетрадей в первой стопке, чем во второй?
- 1) в 3 раза больше 3) на 168 т.
2) на 112 т. 4) на 121 т.
- 2 У Наташи 3 куклы, а у Кати — на 6 кукол больше. Во сколько раз у Кати больше кукол, чем у Наташи?
- 1) в 4 раза 2) на 3 куклы 3) на 9 кукол 4) в 3 раза
- 3 На зиму заготовили 6 банок яблочного компота, абрикосового — в 2 раза больше, чем яблочного, а вишнёвого столько, сколько яблочного и абрикосового вместе. Во сколько раз меньше заготовили яблочного компота, чем вишнёвого?
- 1) в 4 раза 2) в 3 раза 3) на 12 банок 4) в 2 раза
- 4 В одном магазине 7 ящиков с яблоками по 32 кг, а в другом — 9 ящиков по 28 кг. На сколько килограммов яблок меньше в первом магазине, чем во втором?
- 1) на 23 кг 2) на 28 кг 3) на 32 кг 4) на 82 кг
- 5 Мальчики вырезали 5 раз по 18 красных кружков и 3 раза по 10 зелёных кружков. Во сколько раз больше мальчики вырезали красных кружков, чем зелёных?
- 1) в 2 раза 2) на 60 3) в 3 раза 4) в 4 раза

6

На рыбалке Саша поймал 21 рыбку. Это в 3 раза меньше, чем Коля. На сколько больше рыбок поймал Коля, чем Саша?

- 1) на 63 рыбки 3) на 7 рыбок
2) на 42 рыбки 4) на 24 рыбки

7

У 7 пауков по 8 лапок, а у 9 жуков по 6 лапок. На сколько меньше лапок у всех жуков, чем у всех пауков?

- 1) на 8 лапок 3) на 2 лапки
2) на 6 лапок 4) на 4 лапки

8

На 12 одинаковых шапок пошло 36 мотков пряжи и столько же мотков пряжи — на 6 шарфов. Во сколько раз больше пошло шерсти на один шарф, чем на одну шапку?

- 1) в 2 раза 2) в 3 раза 3) в 4 раза 4) в 5 раз

9

В семи одинаковых поездах 140 вагонов, а в трёх одинаковых электричках 21 вагон. На сколько больше вагонов в одном поезде, чем в одной электричке?

- 1) на 20 вагонов 3) на 7 вагонов
2) на 13 вагонов 4) на 31 вагон

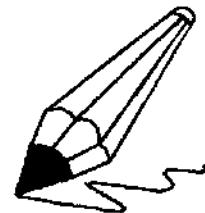
10

Около школы росло 3 ряда по 7 берёз и 4 ряда по 6 елей. На сколько меньше росло берёз, чем елей?

- 1) на 1 дерево 3) на 3 дерева
2) на 4 дерева 4) на 5 деревьев

Задачи на движение

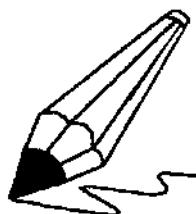
Зарядка 4



- 1 Самолёт летит со скоростью 9 км/мин. За какое время он пролетит расстояние в 720 км, двигаясь на протяжении всего пути с одинаковой скоростью?
- 1) 1 ч 20 мин 2) 8 мин 3) 70 мин 4) 1 ч 10 мин
- 2 Теплоход за два дня проплыл 375 км. В первый день он был в пути 8 ч, а во второй — 7 ч. С какой скоростью двигался теплоход?
- 1) 360 км/ч 2) 15 км/ч 3) 25 км/ч 4) 52 км/ч
- 3 Машина проехала 540 км со скоростью 90 км/час. Потом она проехала ещё 40 минут. Сколько минут она потратила на весь путь?
- 1) 6 ч 2) 5 ч 20 мин 3) 6 ч 40 мин 4) 5 ч
- 4 Локомотив двигался 4 часа со скоростью 80 км/час. Затем он снизил скорость на 10 км/час и проехал ещё 2 часа. Какое общее расстояние он проехал?
- 1) 360 км 2) 460 км 3) 500 км 4) 640 км
- 5 Теплоход и катер отошли одновременно от одной пристани в противоположном направлении. Средняя скорость теплохода 550 м/мин, а средняя скорость катера на 100 м/мин больше. Какое расстояние будет между ними через 3 ч?
- 1) 72 км 2) 216 км 3) 165 км 4) 261 км

- 6** Велосипедист проехал 120 км за 10 ч. За какое время он проехал бы этот путь, если бы увеличил скорость на 3 км/ч?
- 1) 8 ч 2) 12 ч 3) 15 ч 4) 21 ч
- 7** Из двух сёл одновременно навстречу друг другу выехали два мотоциклиста и встретились через 3 часа. Первый ехал со скоростью 30 км/ч, а второй — 20 км/ч. Найдите расстояние между сёлами.
- 1) 90 км 2) 60 км 3) 150 км 4) 15 км
- 8** Турист в первый день был в пути 7 ч и прошёл 42 км, а во второй день он двигался с такой же скоростью в течение 8 ч. Найдите расстояние, которое прошёл турист за два дня.
- 1) 60 км 2) 48 км 3) 50 км 4) 90 км
- 9** Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автобуса и встретились через 4 часа. Первый ехал со скоростью 60 км/ч, а второй — со скоростью на 10 км/ч больше. Найдите расстояние между городами.
- 1) 130 км 2) 240 км 3) 520 км 4) 250 км
- 10** Миша начал догонять Борю, когда расстояние между ними было 200 м. Миша идет со скоростью 70 м/мин, а Боря — со скоростью 50 м/мин. Через сколько времени Миша догонит Борю?
- 1) через 20 мин 3) через 4 мин
2) через 10 мин 4) через 5 мин

Задачи 2



- 1 Улитка проползает 48 метров за минуту. За какое время она проползёт расстояние в 144 м, двигаясь на протяжении всего пути с одинаковой скоростью?
- 1) 96 мин 2) 4 мин 3) 3 мин 4) 5 мин
- 2 За два дня стая диких гусей пролетела 510 км. В 1-й день они были в пути 9 часов, а во 2-й день — 8 часов. С какой скоростью летели гуси?
- 1) 30 км/ч 2) 15 км/ч 3) 17 км/ч 4) 25 км/ч
- 3 Комар пролетел 60 метров за 12 секунд. С какой скоростью летел комар?
- 1) 2 м/с 2) 5 м/мин 3) 72 м/с 4) 5 м/с
- 4 Утка летела со скоростью 28 км/ч 4 часа. Затем она увеличила скорость на 2 км/ч и летела ещё 2 часа. Какое общее расстояние пролетела утка?
- 1) 168 км 2) 112 км 3) 172 км 4) 167 км
- 5 Два зайца, встретившись на лесной поляне, бросились бежать в противоположных направлениях. Какое расстояние будет между ними через $\frac{3}{5}$ часа, если со страху первый заяц разогнался до 65 км/ч, а второй мчался со скоростью на 5 км/ч больше скорости первого?
- 1) 115 км 2) 81 км 3) 75 км 4) 71 км

6

Оса пролетела 72 м за 8 с. За какое время она пролетит это же расстояние, если снизит скорость на 3 м/с?

- 1) 9 с 2) 24 с 3) 12 с 4) 21 с

7

Ястреб и сокол-сапсан одновременно вылетели навстречу друг другу и встретились через 3 часа. Скорость сокола — 60 км/ч, а ястреба — на 4 км/ч меньше. Какое расстояние было между ними первоначально?

- 1) 112 км 2) 384 км 3) 192 км 4) 348 км

8

Два кита плыли навстречу друг другу. Через какое время они встретятся, если первый кит плыл со скоростью 150 м/мин, а второй — со скоростью на 10 м/мин больше? Известно, что первоначально расстояние между ними составляло 9 км 300 м.

- 1) 30 мин 2) 310 мин 3) 62 мин 4) 40 мин

9

Два ленивца, поссорившись на дереве, стали двигаться в противоположных направлениях. Какова была высота дерева, если первый ленивец спускался 6 мин со скоростью 2 м/мин, а второй добрался до вершины, двигаясь с той же скоростью, на 2 мин позже?

- 1) 12 метров 2) 24 метра 3) 28 метров 4) 38 м

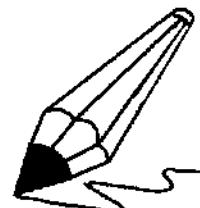
10

За сколько минут охотничья собака, бегущая со скоростью 520 м/мин, догонит зайца, убегающего от неё со скоростью 450 м/мин, если первоначальное расстояние между ними — 350 метров?

- 1) через 2 мин 3) через 10 мин
2) через 5 мин 4) через 6 мин

Задачи на нахождение цены, количество, стоимости

Задачи 1



- 1 Бабушка заплатила за 2 десятка яиц 110 рублей. Сколько десятков яиц она могла бы купить на 385 рублей?
- 1) 9 десятков 3) 5 десятков
2) 7 десятков 4) 6 десятков
- 2 Четыре вазы для цветов стоят 5820 рублей, а два подсвечника — в 3 раза дешевле. На сколько 6 ваз дороже четырёх подсвечников?
- 1) 8730 рублей 3) 3880 рублей
2) 4850 рублей 4) 4805 рублей
- 3 Диван стоит 9450 рублей, а цена одного кресла — в 3 раза меньше. Сколько стоят диван и 2 кресла вместе?
- 1) 15750 рублей 3) 63000 рублей
2) 9450 рублей 4) 15570 рублей
- 4 Куртка стоит 1140 рублей, а брюки в 2 раза дешевле. Сколько вместе стоят брюки и куртка?
- 1) 510 рублей 3) 1710 рублей
2) 1170 рублей 4) 1510 рублей
- 5 Подружки купили 9 булочек по одинаковой цене. Лена заплатила за булочки 102 рубля, а Оля — 51 рубль. Сколько булочек купила Лена?
- 1) 6 булочек 2) 3 булочки 3) 5 булочек 4) 4 булочки

6

Папа купил 4 литра сока, заплатив за него 248 рублей. Сколько денег он заплатил бы за 2 литра сока, если бы купил его со скидкой 10%?

- 1) 5580 коп. 2) 111 р. 3) 111 р. 60 коп. 4) 116 р. 10 коп.

7

Два плюшевых медведя в магазине стоят 2800 рублей. Сколько нужно заплатить за 3 игрушечных автомобиля, если один автомобиль на 120 рублей дешевле, чем плюшевый медведь?

- 1) 1260 рублей 3) 2680 рублей
2) 3840 рублей 4) 3870 рублей

8

Для пошива платьев купили 20 метров ткани по 378 рублей за метр, потом докупили еще 8 метров ткани по той же цене. Сколько всего денег потратили на ткань?

- 1) 7560 рублей 3) 1584 рубля
2) 10548 рублей 4) 10584 рубля

9

Мама купила 9 мотков шерсти белого и красного цвета по одинаковой цене. За красные мотки она заплатила 870 рублей, а за белые — 435 рублей. Сколько красных мотков шерсти купила мама?

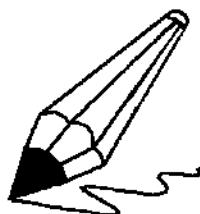
- 1) 12 мотков 2) 3 мотка 3) 6 мотков 4) 9 мотков

10

На рынке купили 6 кг моркови по 42 рубля за килограмм и такое же количество картофеля. Вся покупка обошлась в 576 рублей. Сколько стоит 1 кг картофеля?

- 1) 54 рубля 2) 324 рубля 3) 252 рубля 4) 45 рублей

Зарядка 2



1 Марина заплатила за 6 одинаковых тетрадей 210 рублей. Сколько тетрадей она могла бы купить на 315 рублей?

- 1) 9 тетрадей
- 3) 7 тетрадей
- 2) 15 тетрадей
- 4) 11 тетрадей

2 Пять рубашек стоят 2490 рублей, а две футболки — в 3 раза дешевле. На сколько пять рубашек дороже пяти футболок?

- 1) на 215 рублей
- 3) на 415 рублей
- 2) на 830 рублей
- 4) на 451 рубль

3 Кофейная чашка стоит 456 рублей, а цена одного блюдца в 2 раза меньше. Сколько стоит кофейный набор из 4 чашек и 4 блюдец?

- 1) 2763 рубля
- 3) 1368 рублей
- 2) 684 рубля
- 4) 2736 рублей

4 Саша купил 6 одинаковых тетрадей по 48 рублей за тетрадь и 2 фломастера по 67 руб. Сколько рублей заплатил Саша за всю покупку?

- 1) 288 рублей
- 2) 134 рубля
- 3) 422 рубля
- 4) 423 рубля

5 Два друга купили 15 марок по одинаковой цене. Влад заплатил 336 рублей, а Егор — 84 рубля. Сколько марок купил Егор?

- 1) 28 марок
- 2) 3 марки
- 3) 12 марок
- 4) 6 марок

6

Мама купила 3 л молока, заплатив за него 180 рублей. Сколько денег она заплатила бы за 4 л молока, если бы купила его со скидкой 5%?

- 1) 165 рублей 2) 228 рублей 3) 57 рублей 4) 282 рубля

7

Три пары туфель стоят в магазине 4641 рубль. Сколько нужно заплатить за 4 пары сапог, если пара сапог на 870 рублей дороже, чем пара туфель?

- 1) 1547 рублей 3) 9668 рублей
2) 2417 рублей 4) 9686 рублей

8

Для ремонта кухни купили 12 м^2 плитки по 104 рубля за метр, потом докупили еще 2 м^2 плитки по той же цене. Сколько всего заплатили за плитку?

- 1) 1400 рублей 3) 1456 рублей
2) 1500 рублей 4) 1465 рублей

9

В питомнике купили 24 куста красной и чёрной смородины по одинаковой цене. За красную смородину заплатили 3440 рублей, а за чёрную — 1720 рублей. Найдите стоимость одного куста смородины.

- 1) 51 рубль 2) 215 рублей 3) 230 рублей 4) 251 рубль

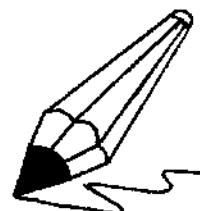
10

В магазине купили 12 хлопушек по 78 рублей за штуку и такое же количество наборов бенгальских огней. Вся покупка обошлась в 2568 рублей. Сколько стоит 1 набор бенгальских огней?

- 1) 1632 рубля 3) 136 рублей
2) 936 рублей 4) 163 рубля

Нахождение части числа и числа по его части

Зарядка



- 1 От куска проволоки длиной 15 м отрезали $\frac{1}{5}$ часть. Сколько метров проволоки отрезали?
- 1) 5 м 2) 10 м 3) 3 м 4) 6 м
- 2 На дне рождения Пети ребята съели $\frac{5}{8}$ торта, масса которого составляла 4 кг. Какова масса съеденного ребятами торта?
- 1) 6400 г 2) 2500 г 3) 250 г 4) 2000 г
- 3 Продолжительность жизни льва — 35 лет, что составляет $\frac{7}{10}$ продолжительности жизни медведя. На сколько лет дольше может жить медведь, чем лев?
- 1) на 25 лет 2) на 5 лет 3) на 15 лет 4) на 40 лет
- 4 Продолжительность жизни белки — 6 лет, что составляет $\frac{3}{5}$ продолжительности жизни зайца. Сколько лет может жить заяц?
- 1) 4 года 5 месяцев 2) 8 лет 3) 2 года 4) 10 лет
- 5 В спортивной секции 36 человек. $\frac{2}{3}$ из них мальчики. Сколько в секции девочек?
- 1) 18 девочек 3) 12 девочек
2) 24 девочки 4) 16 девочек

6 В книге 200 страниц. Саша прочитал 15% книги. Сколько страниц осталось прочитать Саше?

- 1) 30 страниц 3) 170 страниц
2) 70 страниц 4) 107 страниц

7 На полке стоят 27 книг. Из них $\frac{4}{9}$ — это сказки, а остальные — приключения. На сколько книг о приключениях больше, чем книг со сказками?

- 1) на 12 книг 3) на 15 книг
2) на 3 книги 4) на 6 книг

8 В прошлом месяце цена товара составляла 90 р. Теперь она понизилась на 15% этой суммы. Какова теперь цена товара?

- 1) 76 р. 50 коп. 2) 15 р. 3) 13 р. 50 коп. 4) 77 р.

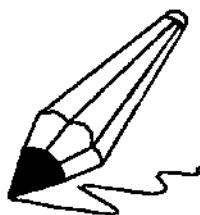
9 У Сергея было 240 марок. Он подарил брату $\frac{2}{3}$ всех марок. Сколько марок осталось у Сергея?

- 1) 160 марок 2) 40 марок 3) 60 марок 4) 80 марок

10 Какой длины потребуется проволока для рамки прямоугольной формы, если длина рамки 200 мм, а ширина равна $\frac{1}{4}$ её длины?

- 1) 600 мм 2) 300 мм 3) 400 мм 4) 500 мм

Задание 2



- 1 Площадь поля 12 км^2 . Пшеницей засеяли $\frac{3}{4}$ части поля.
Какова площадь засеянной части поля?
- 1) 16 км^2 2) 6 км^2 3) 9 км^2 4) 10 км^2
- 2 В саду было 128 деревьев. $\frac{3}{8}$ деревьев — это яблони, а остальные деревья — сливы. Сколько слив было в саду?
- 1) 16 слив 2) 80 слив 3) 48 слив 4) 60 слив
- 3 Чтобы доехать в город на автомобиле, понадобится 27 литров бензина. Сколько бензина потребуется для преодоления $\frac{5}{9}$ этого расстояния?
- 1) 12 литров 2) 15 литров 3) 9 литров 4) 20 литров
- 4 Заасфальтировано 126 км дороги. Это составляет $\frac{2}{3}$ дороги, которую нужно заасфальтировать. Сколько всего км дороги нужно было заасфальтировать?
- 1) 189 км 2) 84 км 3) 256 км 4) 198 км
- 5 В швейную мастерскую привезли 320 метров ленты. В тот же день израсходовали $\frac{14}{16}$ всей ленты. Сколько метров ленты осталось?
- 1) 280 м 2) 400 м 3) 50 м 4) 40 м

6 В книге 120 страниц. Маша прочитала в первый день $\frac{2}{3}$ всех страниц книги, а во второй — $\frac{1}{4}$ оставшихся страниц. Сколько страниц ей осталось прочитать?

- 1) 80 страниц 3) 40 страниц
2) 30 страниц 4) 60 страниц

7 Сделав 165 деталей, мастер выполнил $\frac{15}{18}$ задания. Сколько деталей ему осталось сделать?

- 1) 33 детали 2) 198 деталей 3) 23 детали 4) 32 детали

8 Сколько стоит книга, если 30% ее цены составляет 36 рублей?

- 1) 12 рублей 2) 120 рублей 3) 72 рубля 4) 122 рубля

9 У Мити было 159 марок. $\frac{1}{3}$ часть марок он отдал Даше, а $\frac{1}{2}$ оставшихся марок он подарил Денису на день рождения. Сколько марок осталось у Мити?

- 1) 10 марок 2) 53 марки 3) 106 марок 4) 35 марок

10 Два поезда двигались павстречу друг другу. Первый поезд до встречи проехал $\frac{5}{11}$ всего расстояния. Сколько км проехал второй поезд, если первоначально расстояние между ними составляло 374 км?

- 1) 170 км 2) 204 км 3) 184 км 4) 240 км

ОТВЕТЫ

Задачи на нахождение неизвестных компонентов сложения и вычитания

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B1	3	1	3	1	4	2	3	1	2	1
B2	3	1	2	1	2	1	2	4	3	2

Задачи на деление суммы на число и числа на сумму

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B1	2	3	4	1	2	3	1	2	2	1
B2	3	2	1	3	1	4	2	1	3	2

Задачи на приведение к единице

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B1	2	3	4	1	2	2	1	3	2	1
B2	1	2	3	2	3	2	2	3	2	4

Задачи на нахождение неизвестного по двум разностям

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B1	2	1	3	3	3	1	2	2	4	2
B2	2	1	4	3	1	2	1	3	2	3

Задачи на разностное и кратное сравнение

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B1	4	1	3	3	1	1	2	3	1	3
B2	2	4	2	2	3	2	3	1	2	3

Задачи на движение

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B1	1	3	3	2	2	1	3	4	3	2
B2	3	1	4	3	2	3	4	1	3	2

Задачи на нахождение цены, количества, стоимости

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B1	2	2	1	3	1	3	2	4	3	1
B2	1	3	4	3	2	2	3	3	2	3

Задачи на нахождение части числа и числа по его части

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B1	3	2	3	4	3	3	2	1	4	4
B2	3	2	2	1	4	2	1	2	2	2

