

# THE MOUNTAIN

A



## Издательство «Детская Россия» и «Мир» с 1991 года

ДЛЯ ДЕТЕЙ МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ученые и писатели «Детская Россия» и «Мир»

Ваше внимание привлекает книга «Сказки о животных» — это не просто сказки, а сказки, которые помогут вам узнать много нового о животных. В книге вы найдете много интересных фактов о жизни животных в природе. Например, вы узнаете, как животные находят себе пищу, как они общаются друг с другом, как они заботятся о своих детях. Это будет интересно и полезно для всех, кто любит животных.

### Ваши документы

Ваша книга «Сказки о животных» — это не просто сказки, а сказки, которые помогут вам узнать много нового о животных. В книге вы найдете много интересных фактов о жизни животных в природе.

После прочтения этой книги вы сможете ответить на многие вопросы, которые возникают у детей. Например, вы узнаете, как животные находят себе пищу, как они общаются друг с другом, как они заботятся о своих детях. Это будет интересно и полезно для всех, кто любит животных.

СЕРИЯ «Сказки о животных»  
№ 1

Ваша книга «Сказки о животных» — это не просто сказки, а сказки, которые помогут вам узнать много нового о животных. В книге вы найдете много интересных фактов о жизни животных в природе. Например, вы узнаете, как животные находят себе пищу, как они общаются друг с другом, как они заботятся о своих детях. Это будет интересно и полезно для всех, кто любит животных.

Ваша книга «Сказки о животных» — это не просто сказки, а сказки, которые помогут вам узнать много нового о животных. В книге вы найдете много интересных фактов о жизни животных в природе. Например, вы узнаете, как животные находят себе пищу, как они общаются друг с другом, как они заботятся о своих детях. Это будет интересно и полезно для всех, кто любит животных.

## Условные обозначения, принятые в книге

- |  |                                     |   |                                     |
|--|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
|  | — текст, который вы найдете в книге |  | — текст, который вы найдете в книге |
|  | — текст, который вы найдете в книге |  | — текст, который вы найдете в книге |
|  | — текст, который вы найдете в книге |  | — текст, который вы найдете в книге |

**Т.Е. Демидова, С.А. Козлова, А.П. Тонких**

**1 клас**

**Часть 1**



**ΔM**

**Москва  
2005**

**БАМАС**



Сторона квадрата равна 6 см. Какова длина его стороны? Какую длину имеет сторона квадрата?

- 4 см + 3 см = 7 см = \_\_\_\_\_ м
- 6 см + 1 см = 7 см = \_\_\_\_\_ м
- 6 дм + 2 см = 8 дм = \_\_\_\_\_ дм
- 5 см + 3 см + 1 см = \_\_\_\_\_ дм
- 10 кг - 4 кг = 6 кг = \_\_\_\_\_ г
- 7 кг - 6 кг + 2 кг = \_\_\_\_\_ г

Сравни ( > , < , = )

- 1 см + 1 см \_\_\_\_\_ м
- 2 м + 6 см \_\_\_\_\_ 2 м + 7 см
- 1 см \_\_\_\_\_ 4 см + 1 см
- 5 кг \_\_\_\_\_ кг
- 4 кг + 4 кг \_\_\_\_\_
- 6 кг + 4 г \_\_\_\_\_ 5 кг - 4 кг
- 3 кг \_\_\_\_\_ 2 кг
- 10 г + 0 кг \_\_\_\_\_

Мама купила 6 кг сыра, а Вова купил 4 кг сыра. Сколько сыра купила мама и сколько сыра купил Вова? Какой сыр тяжелее? На сколько?

Длина стороны квадрата равна 6 см. Какова длина его стороны? Какую длину имеет сторона квадрата?

Мама купила 8 кг сыра, а Вова купил 4 кг сыра. Сколько сыра купила мама и сколько сыра купил Вова? Какой сыр тяжелее? На сколько?

Мама купила 10 кг сыра, а Вова купил 4 кг сыра. Сколько сыра купила мама и сколько сыра купил Вова? Какой сыр тяжелее? На сколько?

Сторона квадрата равна 6 см. Какова длина его стороны? Какую длину имеет сторона квадрата?

- 10 - 4 = 6
- 8 - 4 = 4
- 9 - 4 = 5

Моя дочеридышла в магазин прикупить сметаны, пышки и картошки.



1. Как довести 2 вар. картошки, чтобы они разварились быстрее на 3 вар. картошки?

2. Три старшки пошли на рынок за картошкой. Ни одна из них не может поднять больше 5 кг. Они купили 5 кг картофеля, и им надо отнести его домой.

3. Есть ли среди них такая подружка, которая не может нести?

4. Каждая из подружек возьме 2 кг картофеля?

5. Как они могут разделить между собой картофеля?

6. Помогите записать варианты ответов в таблицу. Найдешь ответы на все вопросы, сможешь помочь донести картофель до дома.

Старшки	Масса картофеля		
	1 вар.	2 вар.	3 вар.
первая			
вторая			
третья			

Баба сделала из картошки проволочку треугольной формы. Из какого же картошки он сделал квадрат. Можешь ли ты его вырезать из этого квадрата?



Теперь попроси ребёнка разделить 1 литр воды на 10 равных частей. Пусть ребёнок бросит в одну из них чайную ложку соли. Воды в каждой из 10 частей будет по 100 мл. Воды в каждой по 100 мл, а соли в каждой по 1 чайной ложке.

1 литр  
10 частей  
100 мл  
1 чайная ложка

Сложив 10 частей, мы получили 1 литр. Если в каждую из 10 частей добавить по чайной ложке соли, то в 1 литре будет 10 чайных ложек соли. Если в каждую из 10 частей добавить по 1 чайной ложке сахара, то в 1 литре будет 10 чайных ложек сахара.



Число, которое получается при измерении объёма — мера объёма

Вспомни теперь меру объёма — литр. Вспомни меру объёма — миллилитр. Вспомни меру объёма — сантиметр кубический. У каждого из нас есть мерный сосуд. У кого мерный сосуд больше, у того объём больше.

Мерный сосуд — это мерный сосуд.

Мерный объём в мерной единице. Мерный объём мерками. Можно сравнивать, складывать и вычитать.

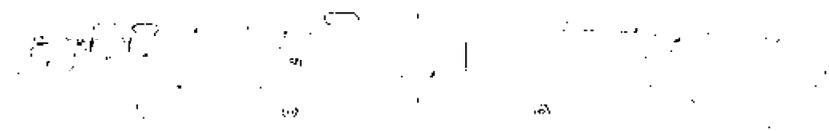
Миллилитр — это одна десятая часть литра. Мерный объём — это количество мерных единиц. Мерный объём — это количество мерных единиц. Мерный объём — это количество мерных единиц.

Мерный объём — это количество мерных единиц. Мерный объём — это количество мерных единиц. Мерный объём — это количество мерных единиц.

1 л = 1000 мл  
1 л = 10 дм<sup>3</sup>  
1 дм<sup>3</sup> = 1000 л  
1 дм<sup>3</sup> = 1000 л



У Вовы и Пети есть гири массой 1 кг и 2 кг. Пети больше одной гири, а у Вовы их меньше. Каким образом Пети и Вова могут поделить Вову?



П.

В.

У Лены и Кати родители взяли билет в театр на субботу вечером и на воскресной.

$$6 - 2 = 4$$

$$2 - 1 = 1$$

Каким образом могла заплатить Лена?

$$\text{Ст.} + \text{м.с.} = 2 + 5 = 7$$

$$\text{П.г.с.м.с.} = 6 + 5 = 11$$

$$\text{П.м.с.} = 10 + 9 = 19$$

Какие монеты и банкноты использовала Лена?

Тети и Вовы в жезлы взяли поворотно на 1 оборот. На каждом повороте должен быть один из орешков. Каким образом это сделать? Сколько есть способов повернуть орешки?



ави  
еще  
ра



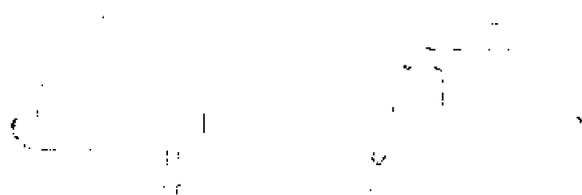


Задачи

Преобрази задачи Вовы в верные равенства.

$$\begin{aligned}1 \text{ м} &= 1 \text{ км} - 7 \text{ км} = 1 \text{ км} \\ 2 \text{ м} &= 4 \text{ дм} - 1 \text{ дм} = 1 \text{ дм} \\ 3 \text{ м} &= 6 \text{ см} - 1 \text{ см} = 0 \text{ см}\end{aligned}$$

Как ты считаешь, можно составить по рисунку задачи? Помоги им придумать условие.

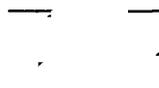


Задачи

Вот тебе задачка. Фигуры на рисунке имеют длину 10 см, а ширина проводки длиной 8 см. Какую фигуру ты делаешь?



Как ты считаешь, получится ли у тебя рисунок, который будет верным.



Какие из них ты считаешь особыми? Почему?

Преврати запись числа в верное равенство.  
 Поставь вместо знака \* или /

$$5 \text{ кг} * 4 \text{ кг} * 2 \text{ кг} = 8 \text{ кг}$$

$$6 \text{ л} : 4 \text{ л} : 2 \text{ л} = 4 \text{ л}$$

$$6 \text{ см} * 4 \text{ см} * 2 \text{ м} = 0 \text{ см}$$

$$7 \text{ г} * 2 \text{ г} : 1 \text{ г} = 4 \text{ г}$$

равны (или =).

$$8 - 2 = 4$$

$$8 + 2 = 9$$

$$8 + 1 = 7$$

$$7 + 1 = 9$$

$$7 - 1 = 5$$

$$7 - 0 = 4$$

$$9 - 1 = 8$$

$$10 - 10 = 0$$

$$0 - 0 = 0$$

$$0 + 0 = 0$$

равенство

равенство

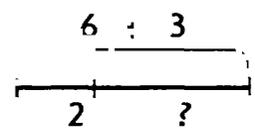
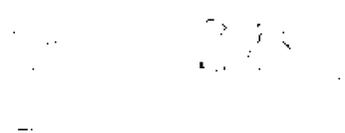
Прочитай уловис задачи. Запиши.

У Леополяда есть 6 хитрых ловушек для мышей, а у мышей - 4 игрышки для кота Леополяда.

• Помоги Воле выбрать поговорку для этой ситуации и решить задачу с каждым из поговорок.

- 1) Сколько ловушек у Леополяда?
- 2) На сколько ловушек у Леополяда больше чем у мышей?
- 3) На сколько игрушек у Леополяда меньше чем у мышей?
- 4) Сколько ловушек у мышей?
- 5) Сколько ловушек у Леополяда и мышей вместе?
- 6) Сколько игрушек у кота Тома?

Какой задачей можно составить по рисунку и как решить? Решите ее и проверьте.



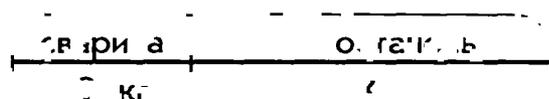
а) У пападымаў Кэця. Даданы гэтыя ўт.  
 5 кг. Задачы, адвечь на першым. Падлі рашэнне.

Мама купіла 4 кг крапчай смарадзіна і  
 белага. Сколькі кілограмоў смарадзіна купіла  
 мама?

б) У мамы было 5 кг смарадзіна і 4 кг  
 крапчай. Напоўні колькі кілограмоў смарадзіна  
 засталася ў мамы?

а) У мамы было 5 кг смарадзіна і 4 кг крапчай.  
 Складзі і вырашы задачу.

$$(5 - 4) \text{ кг}$$



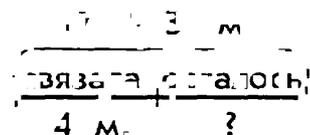
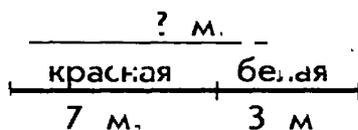
Что в этой задаче надо найти сначала?

Каким действием?

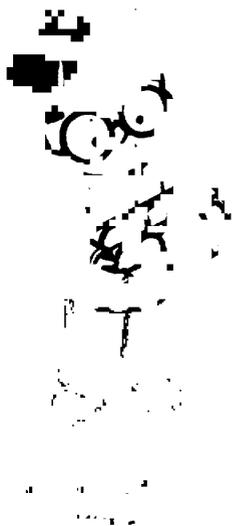
Что в этой задаче надо найти потом? Каким  
 действием?

Решите похожую задачу.

Собачка Вова купила 7 мотков красной  
 шерсти и 3 мотка белой. Из 4 мотков она  
 вязала свитер внуку. Сколько мотков  
 у неё осталось?



- Выбери нужную для решения единицу.
- Объясни, как ты искал решение задачи.



Значит,  $10 \cdot 10 = 100$  — это

сумма сотен

или 100 К

Где  $100$  Миллионов,  $100$  Велосипедов,  $100$  Часов,  $100$  Дней,  $100$  Элементов,  $100$  Метров,  $100$  Чашек,  $100$  Желаний,  $100$  Друзей,  $100$  Разрядов

Число

и

$$1 \text{ д. } 0 \text{ ед.} = 1$$

$$1 \text{ д. } 1 \text{ ед.} = 10 = 10$$

$$1 \text{ д. } 2 \text{ ед.} = 10 + 2 = 12 \quad \text{двенадцать}$$

$$1 \text{ д. } 3 \text{ ед.} = 10 + 3 = 13$$

$$1 \text{ д. } 4 \text{ ед.} = 10 + 4 = 14 \quad \text{четырнадцать}$$

$$1 \text{ д. } 5 \text{ ед.} = 10 + 5 = 15 \quad \text{пятнадцать}$$

$$1 \text{ д. } 6 \text{ ед.} = 10 + 6 = 16$$

$$1 \text{ д. } 7 \text{ ед.} = 10 + 7 = 17 \quad \text{семнадцать}$$

$$1 \text{ д. } 8 \text{ ед.} = 10 + 8 = 18$$

$$1 \text{ д. } 9 \text{ ед.} = 10 + 9 = 19 \quad \text{девятнадцать}$$

$$1 \text{ д. } 10 \text{ ед.} = 10 + 10 = 20 \quad \text{двадцать}$$

См. также в табл. 1.1. Вспомогательная таблица, которая поможет вам запомнить названия чисел от 1 до 100. Можно использовать ее в качестве подсказки. Что вы можете сказать?

Таким образом, на рисунке 1.1 мы видим запись двузначных чисел **два знака — две цифры**. Цифра слева показывает число десятков, цифра справа — число единиц. Наибольшее число которое можно записать в разряде — **9**, наименьшее — **0**.

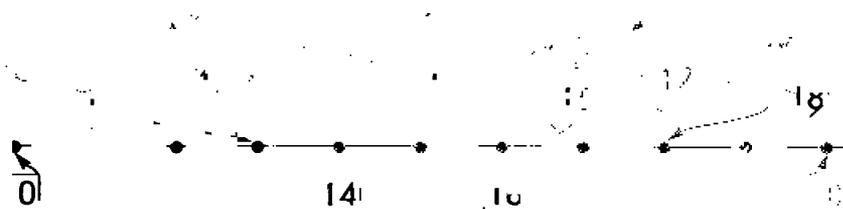
Запись двузначного числа не начинают с нуля.

двузначное  
число  
записывается  
двумя цифрами

Помоги маме поработать в магазине. Помоги маме считать.

Сколько баночек сока в каждой из этих коробочек?

В магазин привезли несколько баночек сока. В каком порядке выложили баночки? Помоги им выложить баночки.



Посмотри на соседнюю и предыдущую точку для каждой отмеченной крайней точки.

Вспомни, сколько баночек сока привезли в магазин. Помоги маме считать. Сколько баночек сока привезли в магазин?

решение:  $2 + 10 = 12$        $14 - 4 = 10$        $17 - 5 = 12$   
лагаемых

1. Ты запомнил два важных правила в работе с суммой разрядных слагаемых (десяток и единиц).

12

14

17

2

4

5

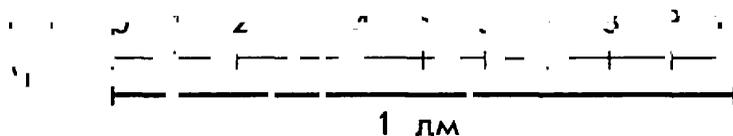
Ты можешь поработать с мамой. Помоги маме считать. Сколько баночек сока привезли в магазин? Сколько баночек сока привезли в магазин?

Помоги маме считать баночки сока.

Маме 12 лет. Миша на 1 год старше мамы. Сколько лет Мише?

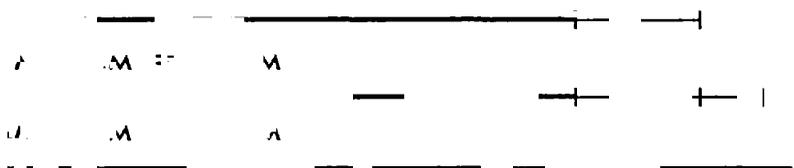
К У Кати было 14 книг. Папа на меньше, сколько книг у Кати?

В Вадиме было 10 двуконных билетов, 6. Ни один из них не потерялся. Сколько билетов у Вадима?



- 1 дм = 10 см
- 1 дм = 100 мм

Помоги Вове записать длины отрезков в сантиметрах, в дециметрах и в миллиметрах и сравни их.



Измерь длину своей ладони. Во сколько раз она больше длины указательного пальца?

мерь  
ладони



а эти длину ладони только в сантиметрах.  
Измери длину ладони в дециметрах и сантиметрах.

Какие числа спрятали в окошках?

$$1 \text{ д} = 1 \text{ д} 1 \text{ ед} \quad 1 \text{ д} 1 \text{ см} = 1 \text{ дм} 1 \text{ см}$$

$$1 \text{ д} 4 \text{ ед} = 1 \text{ д} 4 \text{ см} \quad 1 \text{ дм} = 1 \text{ дм} 4 \text{ см}$$

$$1 \text{ д} 6 \text{ см} = 1 \text{ д} 6 \text{ см} \quad 1 \text{ д} 6 \text{ см} = 1 \text{ дм} 6 \text{ см}$$

Сравни ( >, <, = ).

$$2 \text{ к} > 17 \text{ к} \quad 9 \text{ м} < 7 \text{ м}$$

$$10 \text{ см} < 10 \text{ см} \quad 1 \text{ дм} 9 \text{ см} < 18 \text{ см}$$

$$2 \text{ см} < 15 \text{ см} \quad 1 \text{ дм} < 1 \text{ дм} 1 \text{ см}$$

Решите.

$$\begin{array}{l} 1 - 1 \\ 0 - 1 \end{array} \quad \begin{array}{l} 11 - 1 \\ 14 - 1 \end{array} \quad \begin{array}{l} 10 + 1 \\ 19 - 1 \end{array}$$

Помоги ребятам решить задачи.

В. Вова поймал 14 рыбок и 1 котика. Пять рыбок велел кот Василии. Сколько рыбок отпустил?

Л. Для полива огорода Миша принес 10 ведер воды, а Пела 6. Одно ведро уже использовано. Сколько ведер воды еще осталось?

Вспомни уравнения с объяснением и проверкой.

а)

б)

в)

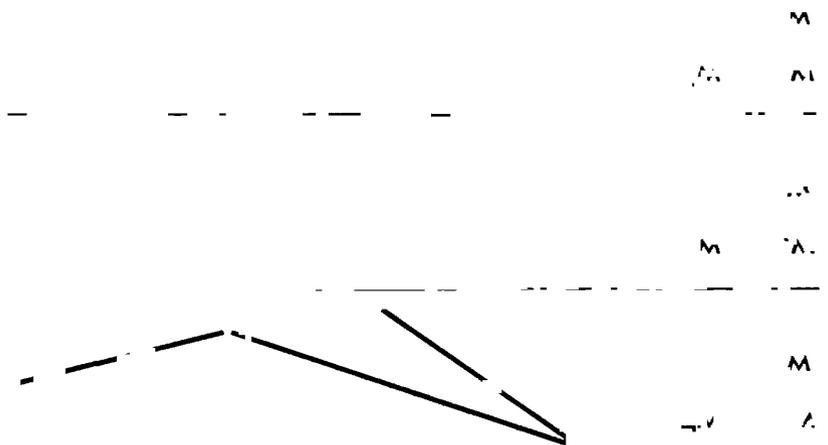
$$x - 17 = 12$$

$$12 - x = 11$$

$$x - 10 = 4$$

В каком из уравнений можно проверить ответ? Проверь.

Сколько на первом этаже жёлтую люстру, Катя фиолетовую, а Вова зелёную. Сколько люстр в каждой комнате?

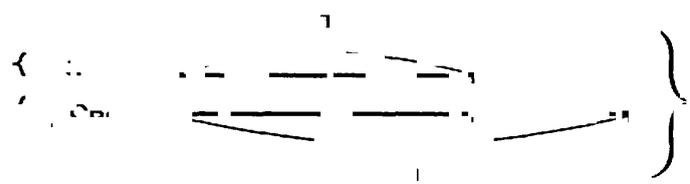


Кто начертит самую длинную люстру? Самую короткую?





У катинці бабці було 100 г. Коштові Ко-  
 рова дає 6 г м'яса а Корова їє 4 г м'яса  
 Бабця їє Скільки п'яли їє Корова 1 кг 500  
 г м'яса їє їє



- 1) Воду при кипінні перетворюється в пар. Кипіння це процес кипіння при кипінні кипіння кипіння
- 2) Переложити в один посуд 2 кг борошна 2 кг борошна 2 кг борошна
- 3) 1 м'ясо їє 100 г м'яса 1 жовтень 100 г м'яса 100 г м'яса 100 г м'яса
- 4) Файл в 100 г м'яса 100 г м'яса 100 г м'яса
- 5) Бабця їє 100 г м'яса

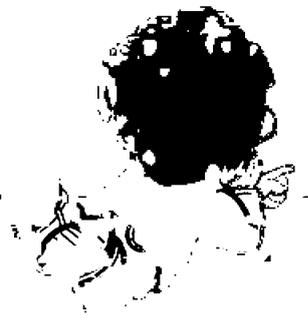
1) Воду при кипінні перетворюється в пар. Кипіння це процес кипіння при кипінні кипіння кипіння

2) Переложити в один посуд 2 кг борошна 2 кг борошна 2 кг борошна

3) 1 м'ясо їє 100 г м'яса 1 жовтень 100 г м'яса 100 г м'яса 100 г м'яса

4) Файл в 100 г м'яса 100 г м'яса 100 г м'яса

5) Бабця їє 100 г м'яса



Корова переложити в один посуд 2 кг борошна 2 кг борошна 2 кг борошна

Где жила Лера? Какими? ..

а) сколько единиц для чисел 12, 16, 19, 10?

б) предыдущие для чисел 14, 20, 18, 11

в) теперь себя и поможете ли вы с примерами

Примеры задачи Лера: в вершине равенства ставим вместе, а в знак  $+$  или  $-$

$$15 + 5 = 10$$

$$18 - 1 = 17$$

$$10 * 5 = 15$$

$$16 : 1 = 17$$

Если уравнения с объяснением и по верной

$$10 = 12 \quad y = 1 = 14 \quad 1 + x = 18$$

нарисуй рисунок Лера. Какие планеты должны посетить космический корабль, чтобы вернуться на Землю?

$$8 + 10$$

$$5 - 10$$

$$3 + 10$$

$$10 - 10$$

$$10 - 10$$

$$10 - 10$$

$$10 - 10$$

$$10 - 10$$

$$10 - 10$$

$$10 - 10$$

$$10 - 10$$

$$10 - 10$$

$$10 - 10$$

$$10 - 10$$

$$10 - 10$$

$$10 - 10$$

Сравни  $10 - 10$

$$19 \text{ см}$$

$$2 \text{ дм}$$

$$1 \text{ м}$$

$$1 \text{ м}$$

$$10 \text{ кг}$$

$$20 \text{ г}$$

$$12 \text{ л}$$

$$1 \text{ л} - 1 \text{ л}$$

$$16 \text{ кг} - 6 \text{ кг}$$

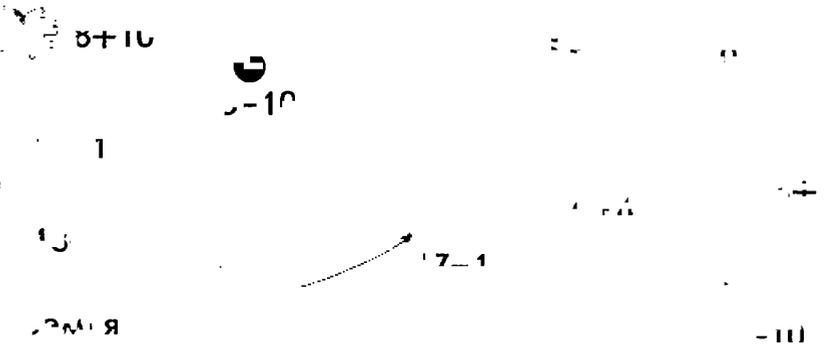
$$16 \text{ кг} - 1 \text{ кг}$$

$$12 \text{ см} - 2 \text{ см}$$

$$12 \text{ см} + 2 \text{ см}$$

Сравни  
10 + 10 = 20  
10 + 10 = 20

равенства  
10 + 10 = 20  
10 + 10 = 20



Сравни	$10 - 10$	$10 - 10$
20	$19 \text{ см}$	$2 \text{ дм}$
равенства	$1 \text{ м}$	$1 \text{ м}$
10 + 10 = 20	$10 \text{ кг}$	$20 \text{ г}$
10 + 10 = 20	$12 \text{ л}$	$1 \text{ л} - 1 \text{ л}$
10 + 10 = 20	$16 \text{ кг} - 6 \text{ кг}$	$16 \text{ кг} - 1 \text{ кг}$
10 + 10 = 20	$12 \text{ см} - 2 \text{ см}$	$12 \text{ см} + 2 \text{ см}$

У Кати 3 задачи, у Кати и Лети.

а) У Кати в первом биде 3 цветка, во втором биде 4 цветка, в третьем биде только же количество, сколько в первом. Сколько всего цветков в трёх бидеях?



б) Вова решил утром 1 задачу, а днем 3 задачи. Сколько ещё задач ему надо решить, если задано 11 задач?



в) Ваня построил отрезок АБ длиной 1 см 4 мм. Построй отрезок ВГ который длиннее отрезка АБ на 1 см?

г) Какую фигуру назвал Ваня голубая точка?





1. The first part of the document is a list of names and their corresponding numbers.

Name	Number
1. ...	0
2. ...	14
3. ...	20

2. The second part of the document is a list of names and their corresponding numbers.

Name	Number
4. ...	9
5. ...	14
6. ...	20

3. The third part of the document is a list of names and their corresponding numbers.

Name	Number
7. ...	9
8. ...	14
9. ...	20

4. The fourth part of the document is a list of names and their corresponding numbers.

Name	Number
10. ...	9
11. ...	14
12. ...	20

5. The fifth part of the document is a list of names and their corresponding numbers.

Name	Number
13. ...	9
14. ...	14
15. ...	20

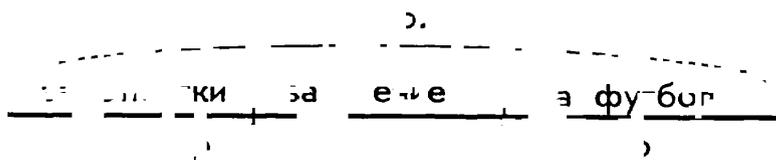
Ваша задача была:

Кот Васька пробежал 6 раз быстрее Веника (кто-то преградил я в мышку) бежал от Кота на 6 раз больше. Сколько раз бежали Кот и Веник вместе от друга?

Иногда сразу у пяти

В 5 Копейникова похвалили дома 8 раз за один вечер: 4 раза за хорошие отметки, 2 раза за то что он читает книги и несколько раз за успешную игру в футбол. Сколько раз Вова читал книги за игру в футбол?

Зато и сам



я Катя решила по-разному так:

Петя

Катя

1)  $4 + 2 = 6$  (р.)

1)  $8 - 4 = 4$  (р.)

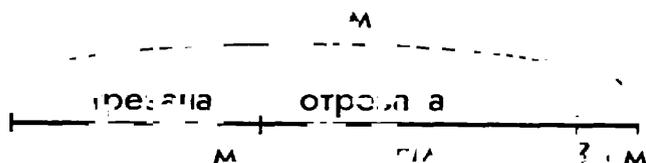
2)  $8 - 6 = 2$  (р.)

2)  $4 - 2 = 2$  (р.)

Далее позовем Петю и Катю и попросим их объяснить свои решения? Как получал решение каждый из ребят? Возможно ли сказать, что Петя и Катя проводили свои решения?

Или задан, Катя разными способами

У Кати была лента длиной 10 см. Сначала она отрезала 4 см ленты, а потом еще 5 см. Какой длины оставшаяся лента?









$$\begin{aligned}
 \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} \dot{\theta}^2 \right) &= \frac{1}{2} \dot{\theta} \ddot{\theta} \\
 \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} \dot{\theta}^2 \right) &= \frac{1}{2} \dot{\theta} \ddot{\theta} \\
 \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} \dot{\theta}^2 \right) &= \frac{1}{2} \dot{\theta} \ddot{\theta}
 \end{aligned}$$

11. The force exerted by the spring is  $F = -kx$ .

12. The work done by the force  $F = kx$  in stretching the spring from  $x = 0$  to  $x = 1$  is  $W = \int_0^1 kx \, dx = \frac{1}{2} kx^2 \Big|_0^1 = \frac{1}{2} k$ .

$$W = \int_0^1 kx \, dx = \frac{1}{2} kx^2 \Big|_0^1 = \frac{1}{2} k$$

$$W = \int_0^1 kx \, dx = \frac{1}{2} kx^2 \Big|_0^1 = \frac{1}{2} k$$

13. The work done by the force  $F = kx$  in stretching the spring from  $x = 0$  to  $x = 1$  is  $W = \int_0^1 kx \, dx = \frac{1}{2} kx^2 \Big|_0^1 = \frac{1}{2} k$ .

14. The work done by the force  $F = kx$  in stretching the spring from  $x = 0$  to  $x = 1$  is  $W = \int_0^1 kx \, dx = \frac{1}{2} kx^2 \Big|_0^1 = \frac{1}{2} k$ .

$$W = \int_0^1 kx \, dx = \frac{1}{2} kx^2 \Big|_0^1 = \frac{1}{2} k$$

$$W = \int_0^1 kx \, dx = \frac{1}{2} kx^2 \Big|_0^1 = \frac{1}{2} k$$

$$\begin{aligned}
 W &= \int_0^1 kx \, dx = \frac{1}{2} kx^2 \Big|_0^1 = \frac{1}{2} k \\
 W &= \int_0^1 kx \, dx = \frac{1}{2} kx^2 \Big|_0^1 = \frac{1}{2} k \\
 W &= \int_0^1 kx \, dx = \frac{1}{2} kx^2 \Big|_0^1 = \frac{1}{2} k
 \end{aligned}$$

$$W = \int_0^1 kx \, dx = \frac{1}{2} kx^2 \Big|_0^1 = \frac{1}{2} k$$

$$W = \int_0^1 kx \, dx = \frac{1}{2} kx^2 \Big|_0^1 = \frac{1}{2} k$$

15. The work done by the force  $F = kx$  in stretching the spring from  $x = 0$  to  $x = 1$  is  $W = \int_0^1 kx \, dx = \frac{1}{2} kx^2 \Big|_0^1 = \frac{1}{2} k$ .

16. The work done by the force  $F = kx$  in stretching the spring from  $x = 0$  to  $x = 1$  is  $W = \int_0^1 kx \, dx = \frac{1}{2} kx^2 \Big|_0^1 = \frac{1}{2} k$ .

$$\begin{aligned}
 \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} \dot{\theta}^2 \right) &= \frac{1}{2} \dot{\theta} \ddot{\theta} \\
 \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} \dot{\theta}^2 \right) &= \frac{1}{2} \dot{\theta} \ddot{\theta} \\
 \frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} \dot{\theta}^2 \right) &= \frac{1}{2} \dot{\theta} \ddot{\theta}
 \end{aligned}$$

11. The force is  $F = kx$  and the displacement is  $x = 0.1 \text{ m}$ .

12. The force is  $F = kx$  and the displacement is  $x = 0.1 \text{ m}$ . The work done is  $W = \int_0^x kx dx = \frac{1}{2} kx^2 = \frac{1}{2} (1000 \text{ N/m}) (0.1 \text{ m})^2 = 50 \text{ J}$ .

$$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} \dot{\theta}^2 \right) = \frac{1}{2} \dot{\theta} \ddot{\theta}$$

$$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} \dot{\theta}^2 \right) = \frac{1}{2} \dot{\theta} \ddot{\theta}$$

$$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} \dot{\theta}^2 \right) = \frac{1}{2} \dot{\theta} \ddot{\theta}$$

- Part (a) is a simple harmonic motion. The period is  $T = 2\pi \sqrt{\frac{m}{k}} = 2\pi \sqrt{\frac{0.1 \text{ kg}}{1000 \text{ N/m}}} = 0.2 \text{ s}$ .

13. The force is  $F = kx$  and the displacement is  $x = 0.1 \text{ m}$ . The work done is  $W = \int_0^x kx dx = \frac{1}{2} kx^2 = \frac{1}{2} (1000 \text{ N/m}) (0.1 \text{ m})^2 = 50 \text{ J}$ .

$$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} \dot{\theta}^2 \right) = \frac{1}{2} \dot{\theta} \ddot{\theta}$$

$$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} \dot{\theta}^2 \right) = \frac{1}{2} \dot{\theta} \ddot{\theta}$$

$$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} \dot{\theta}^2 \right) = \frac{1}{2} \dot{\theta} \ddot{\theta}$$

$$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} \dot{\theta}^2 \right) = \frac{1}{2} \dot{\theta} \ddot{\theta}$$

$$\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} \dot{\theta}^2 \right) = \frac{1}{2} \dot{\theta} \ddot{\theta}$$

14. The force is  $F = kx$  and the displacement is  $x = 0.1 \text{ m}$ . The work done is  $W = \int_0^x kx dx = \frac{1}{2} kx^2 = \frac{1}{2} (1000 \text{ N/m}) (0.1 \text{ m})^2 = 50 \text{ J}$ .

the 2008 financial crisis, the UK economy has experienced a significant downturn. The impact of the crisis has been felt across various sectors, leading to a sharp decline in GDP and a rise in unemployment. The following table illustrates the key indicators of the UK economy during this period:

Indicator	2007	2008	2009	2010	2011
GDP (Billions of £)	1,400	1,350	1,250	1,300	1,350
Unemployment Rate (%)	5.5	7.5	7.6	7.5	7.5
Inflation Rate (%)	3.5	5.0	1.1	2.7	2.6
Public Sector Net Borrowing (£ Billion)	10	100	150	120	100
Household Debt (£ Billion)	1,000	1,100	1,200	1,250	1,300

The data shows a clear downward trend in GDP and a corresponding increase in unemployment. Inflation, which was relatively stable in 2007, spiked in 2008 before falling significantly in 2009. Public sector borrowing also increased dramatically, reflecting the government's response to the crisis.

One of the primary reasons for the economic downturn was the collapse of the housing market. The UK housing market had experienced a period of rapid growth, with house prices rising significantly. However, the 2008 financial crisis led to a sharp decline in house prices, which in turn led to a decline in consumer spending. This was particularly evident in the retail sector, where sales fell sharply. The automotive industry also suffered, with car sales dropping significantly. The construction industry, which had been a major driver of economic growth, also experienced a sharp decline. The overall effect was a significant reduction in aggregate demand, leading to a recession.

The government's response to the crisis was to implement a series of measures to stimulate the economy. These included a large increase in public sector borrowing, a reduction in taxes, and a series of public works programs. The government also implemented a series of measures to support the financial system, including a large increase in the Bank of England's base rate and a series of quantitative easing programs. These measures helped to stabilize the financial system and prevent a complete collapse of the economy.

Despite these measures, the UK economy continued to struggle. Unemployment remained high, and inflation remained low. The government's policies were criticized for being too expansionist, leading to a large increase in public sector borrowing. However, the government's policies did help to stabilize the economy and prevent a complete collapse. The UK economy began to show signs of recovery in 2010, with GDP starting to rise and unemployment starting to fall. However, the recovery was slow and uneven, with some sectors recovering more quickly than others.

The 2008 financial crisis had a profound and lasting impact on the UK economy. It led to a sharp decline in GDP and a rise in unemployment. The government's response to the crisis was to implement a series of measures to stimulate the economy, including a large increase in public sector borrowing, a reduction in taxes, and a series of public works programs. These measures helped to stabilize the financial system and prevent a complete collapse of the economy.



1.  $\frac{1}{2}$   
2.  $\frac{1}{2}$

Let  $\vec{a}$  and  $\vec{b}$  be two vectors such that  $|\vec{a}| = 2$  and  $|\vec{b}| = 3$ . If  $\vec{a}$  and  $\vec{b}$  are perpendicular to each other, then find the magnitude of the vector  $\vec{a} + \vec{b}$ .

Ans.  $|\vec{a} + \vec{b}| = \sqrt{|\vec{a}|^2 + |\vec{b}|^2} = \sqrt{2^2 + 3^2} = \sqrt{13}$

$$|\vec{a} + \vec{b}|^2 = |\vec{a}|^2 + |\vec{b}|^2 + 2|\vec{a}||\vec{b}|\cos\theta$$

Since  $\vec{a}$  and  $\vec{b}$  are perpendicular to each other,  $\theta = 90^\circ$ .  
Therefore,  $\cos\theta = \cos 90^\circ = 0$ .

$$|\vec{a} + \vec{b}|^2 = 2^2 + 3^2 + 2 \times 2 \times 3 \times 0$$

$$|\vec{a} + \vec{b}|^2 = 4 + 9 + 0 = 13$$

∴

$$|\vec{a} + \vec{b}| = \sqrt{13}$$

3. If  $\vec{a}$  and  $\vec{b}$  are two vectors such that  $|\vec{a}| = 3$  and  $|\vec{b}| = 4$ . If  $\vec{a}$  and  $\vec{b}$  are perpendicular to each other, then find the magnitude of the vector  $\vec{a} - \vec{b}$ .

$$|\vec{a} - \vec{b}|^2 = |\vec{a}|^2 + |\vec{b}|^2 - 2|\vec{a}||\vec{b}|\cos\theta$$

$$|\vec{a} - \vec{b}|^2 = 3^2 + 4^2 - 2 \times 3 \times 4 \times 0$$

$$= 9 + 16$$

$$= 25$$

$$|\vec{a} - \vec{b}| = 5$$

∴



1945

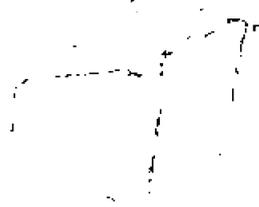
1 - 2  
4 - 3  
6 - 4

1 - 9

1 - 11

6

6



1946  
1 - 12  
1 - 13  
1 - 14

1 - 15



















4.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$  (The probability of rolling a 2 and a 3 is  $\frac{1}{6}$ .)

5.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{12}$  (The probability of rolling a 2 and a 6 is  $\frac{1}{12}$ .)

6.  $\frac{1}{6}$

7.  $\frac{1}{6} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{36}$  (The probability of rolling a 2 and a 2 is  $\frac{1}{36}$ .)

8.  $\frac{1}{6} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{36}$  (The probability of rolling a 3 and a 3 is  $\frac{1}{36}$ .)

9.  $\frac{1}{6} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{36}$  (The probability of rolling a 4 and a 4 is  $\frac{1}{36}$ .)

10.  $\frac{1}{6} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{36}$  (The probability of rolling a 5 and a 5 is  $\frac{1}{36}$ .)

11.  $\frac{1}{6} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{36}$  (The probability of rolling a 6 and a 6 is  $\frac{1}{36}$ .)

12.  $\frac{1}{6} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{36}$  (The probability of rolling a 2 and a 6 is  $\frac{1}{36}$ .)

13.  $\frac{1}{6} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{36}$  (The probability of rolling a 3 and a 6 is  $\frac{1}{36}$ .)

14.  $\frac{1}{6} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{36}$  (The probability of rolling a 4 and a 6 is  $\frac{1}{36}$ .)

15.  $\frac{1}{6} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{36}$  (The probability of rolling a 5 and a 6 is  $\frac{1}{36}$ .)

16.

17.

18.

19.  $\frac{1}{6} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{36}$  (The probability of rolling a 2 and a 2 is  $\frac{1}{36}$ .)

20.

1.  $\frac{1}{2} \times 100 = 50$

2.  $\frac{1}{3} \times 100 = 33.33$

3.  $\frac{1}{4} \times 100 = 25$

4.

5.  $\frac{1}{5} \times 100 = 20$

6.  $\frac{1}{6} \times 100 = 16.67$

7.  $\frac{1}{7} \times 100 = 14.29$

8.  $\frac{1}{8} \times 100 = 12.5$

9.

10.  $\frac{1}{9} \times 100 = 11.11$

11.

12.  $\frac{1}{10} \times 100 = 10$

13.

14.

15.

16.  $\frac{1}{16} \times 100 = 6.25$

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29.

30.

31.

32.

33.

34.

35.

36.

37.

38.

39.

40.

41.

42.

43.

44.

45.

46.

47.

48.

49.

50.

1.  $\frac{1}{2} \times 100 = 50$   
2.  $\frac{1}{3} \times 100 = 33.33$   
3.  $\frac{1}{4} \times 100 = 25$   
4.  $\frac{1}{5} \times 100 = 20$   
5.  $\frac{1}{6} \times 100 = 16.67$   
6.  $\frac{1}{7} \times 100 = 14.29$   
7.  $\frac{1}{8} \times 100 = 12.5$   
8.  $\frac{1}{9} \times 100 = 11.11$   
9.  $\frac{1}{10} \times 100 = 10$   
10.  $\frac{1}{11} \times 100 = 9.09$   
11.  $\frac{1}{12} \times 100 = 8.33$   
12.  $\frac{1}{13} \times 100 = 7.69$   
13.  $\frac{1}{14} \times 100 = 7.14$   
14.  $\frac{1}{15} \times 100 = 6.67$   
15.  $\frac{1}{16} \times 100 = 6.25$   
16.  $\frac{1}{17} \times 100 = 5.88$   
17.  $\frac{1}{18} \times 100 = 5.56$   
18.  $\frac{1}{19} \times 100 = 5.26$   
19.  $\frac{1}{20} \times 100 = 5$   
20.  $\frac{1}{21} \times 100 = 4.76$   
21.  $\frac{1}{22} \times 100 = 4.55$   
22.  $\frac{1}{23} \times 100 = 4.35$   
23.  $\frac{1}{24} \times 100 = 4.17$   
24.  $\frac{1}{25} \times 100 = 4$   
25.  $\frac{1}{26} \times 100 = 3.85$   
26.  $\frac{1}{27} \times 100 = 3.7$   
27.  $\frac{1}{28} \times 100 = 3.57$   
28.  $\frac{1}{29} \times 100 = 3.45$   
29.  $\frac{1}{30} \times 100 = 3.33$   
30.  $\frac{1}{31} \times 100 = 3.23$   
31.  $\frac{1}{32} \times 100 = 3.13$   
32.  $\frac{1}{33} \times 100 = 3.03$   
33.  $\frac{1}{34} \times 100 = 2.94$   
34.  $\frac{1}{35} \times 100 = 2.86$   
35.  $\frac{1}{36} \times 100 = 2.78$   
36.  $\frac{1}{37} \times 100 = 2.71$   
37.  $\frac{1}{38} \times 100 = 2.63$   
38.  $\frac{1}{39} \times 100 = 2.56$   
39.  $\frac{1}{40} \times 100 = 2.5$   
40.  $\frac{1}{41} \times 100 = 2.44$   
41.  $\frac{1}{42} \times 100 = 2.38$   
42.  $\frac{1}{43} \times 100 = 2.33$   
43.  $\frac{1}{44} \times 100 = 2.27$   
44.  $\frac{1}{45} \times 100 = 2.22$   
45.  $\frac{1}{46} \times 100 = 2.17$   
46.  $\frac{1}{47} \times 100 = 2.13$   
47.  $\frac{1}{48} \times 100 = 2.08$   
48.  $\frac{1}{49} \times 100 = 2.04$   
49.  $\frac{1}{50} \times 100 = 2$

1.  $\frac{1}{2} \times 100 = 50$

1.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$  (Probability of getting two heads)

$$P(\text{Two heads}) = \frac{1}{4}$$

2.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$  (Probability of getting two tails)

3.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$  (Probability of getting one head and one tail)

4.  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$  (Probability of getting one tail and one head)

$$P(\text{One head and one tail}) = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

5.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$  (Total probability)

$$P(\text{Total}) = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{2} = 1$$

6.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$  (Total probability)

7.

$$P(\text{Total}) = 1$$

8.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$  (Total probability)

9.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$  (Total probability)

10.  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$  (Total probability)

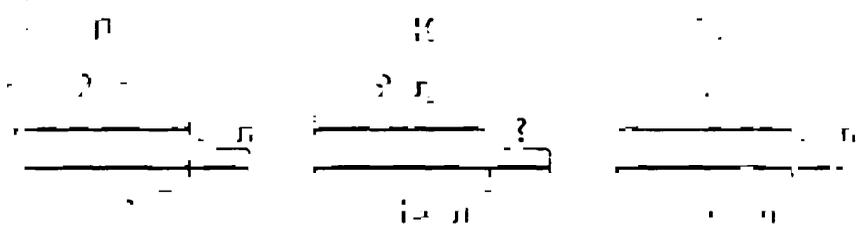




1. В магазин привезли 100 кг фруктов. Сколько килограммов фруктов осталось в магазине, если продали 30 кг фруктов?

2. В магазин привезли 100 кг фруктов. Сколько килограммов фруктов осталось в магазине, если продали 30 кг фруктов?

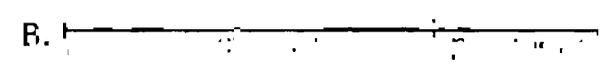
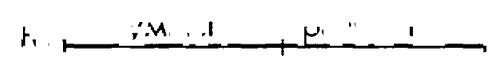
3. На рисунке мапи. Измени масштаб, чтобы расстояние между двумя городами было 100 км.



4. На рисунке мапи. Измени масштаб, чтобы расстояние между двумя городами было 100 км.

5. На рисунке мапи. Измени масштаб, чтобы расстояние между двумя городами было 100 км.

- а) 100 км
- б) 200 км
- в) 300 км
- г) 400 км
- д) 500 км
- е) 600 км
- ж) 700 км
- з) 800 км
- и) 900 км
- к) 1000 км



6. На рисунке мапи. Измени масштаб, чтобы расстояние между двумя городами было 100 км.

7. На рисунке мапи. Измени масштаб, чтобы расстояние между двумя городами было 100 км.

8. На рисунке мапи. Измени масштаб, чтобы расстояние между двумя городами было 100 км.







Умножение на  $\mathbb{R}^n$  и  $\mathbb{C}^n$

Умножение на  $\mathbb{R}^n$  и  $\mathbb{C}^n$  определяется по формулам:

$$x \cdot y = (x_1 y_1, \dots, x_n y_n)$$

где  $x = (x_1, \dots, x_n)$ ,  $y = (y_1, \dots, y_n)$ .

Умножение на  $\mathbb{C}^n$  определяется по формулам:

$$x \cdot y = (x_1 y_1, \dots, x_n y_n)$$

где  $x = (x_1, \dots, x_n)$ ,  $y = (y_1, \dots, y_n)$ .

Умножение на  $\mathbb{R}^n$  и  $\mathbb{C}^n$  является коммутативным.

Умножение на  $\mathbb{R}^n$  и  $\mathbb{C}^n$  является ассоциативным.

Умножение на  $\mathbb{R}^n$  и  $\mathbb{C}^n$  является дистрибутивным.

Умножение на  $\mathbb{R}^n$  и  $\mathbb{C}^n$  является линейным.

Умножение на  $\mathbb{R}^n$  и  $\mathbb{C}^n$  является мультипликативным.

Умножение на  $\mathbb{R}^n$  и  $\mathbb{C}^n$  является аддитивным.

Умножение на  $\mathbb{R}^n$  и  $\mathbb{C}^n$  является скалярным.

Умножение на  $\mathbb{R}^n$  и  $\mathbb{C}^n$  является векторным.

Умножение на  $\mathbb{R}^n$  и  $\mathbb{C}^n$  является матричным.

Умножение на  $\mathbb{R}^n$  и  $\mathbb{C}^n$  является тензорным.

Умножение на  $\mathbb{R}^n$  и  $\mathbb{C}^n$  является операторным.







THE UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY  
ANN ARBOR, MICHIGAN 48106-1000  
TEL: 734 763 1000 FAX: 734 763 1001

-----



PHOTO COPYED FROM  
SERIALS ACQUISITION

LIBRARY OF CONGRESS

ACQUISITION  
SERIALS

LIBRARY OF CONGRESS

ACQUISITION  
SERIALS

LIBRARY OF CONGRESS

ACQUISITION SERIALS

Содержание: 1. Введение. 2. Описание системы. 3. Требования к системе. 4. Анализ системы. 5. Проектирование системы. 6. Реализация системы. 7. Тестирование системы. 8. Заключение.

6. Реализация системы. 6.1. Описание реализации. 6.2. Описание структуры. 6.3. Описание алгоритмов.

7. Тестирование системы. 7.1. Описание тестирования. 7.2. Описание результатов. 7.3. Описание выводов.

8. Заключение. 8.1. Описание выводов. 8.2. Описание рекомендаций. 8.3. Описание перспективы.

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Система	шт.	1
2	Модуль	шт.	10
3	Компонент	шт.	100
4	Элемент	шт.	1000

9. Приложение. 9.1. Описание приложения. 9.2. Описание структуры. 9.3. Описание алгоритмов.

10. Литература. 10.1. Описание литературы. 10.2. Описание источников. 10.3. Описание документов.

## II

11. Заключение. 11.1. Описание выводов. 11.2. Описание рекомендаций. 11.3. Описание перспективы.

12. Приложение. 12.1. Описание приложения. 12.2. Описание структуры. 12.3. Описание алгоритмов.

13. Литература. 13.1. Описание литературы. 13.2. Описание источников. 13.3. Описание документов.

14. Заключение. 14.1. Описание выводов. 14.2. Описание рекомендаций. 14.3. Описание перспективы.

15. Приложение. 15.1. Описание приложения. 15.2. Описание структуры. 15.3. Описание алгоритмов.

16. Заключение. 16.1. Описание выводов. 16.2. Описание рекомендаций. 16.3. Описание перспективы.

17. Приложение. 17.1. Описание приложения. 17.2. Описание структуры. 17.3. Описание алгоритмов.





1.  $\frac{1}{2} \times 100 = 50$

2.  $\frac{1}{2} \times 100 = 50$  (The number of people who are not in the car is 50.)  
3.  $\frac{1}{2} \times 100 = 50$  (The number of people who are not in the car is 50.)

4.  $\frac{1}{2} \times 100 = 50$  (The number of people who are not in the car is 50.)

5.  $\frac{1}{2} \times 100 = 50$  (The number of people who are not in the car is 50.)

6.  $\frac{1}{2} \times 100 = 50$  (The number of people who are not in the car is 50.)

7.  $\frac{1}{2} \times 100 = 50$  (The number of people who are not in the car is 50.)

8.  $\frac{1}{2} \times 100 = 50$  (The number of people who are not in the car is 50.)

9.  $\frac{1}{2} \times 100 = 50$  (The number of people who are not in the car is 50.)

10

11.  $\frac{1}{2} \times 100 = 50$  (The number of people who are not in the car is 50.)

12.  $\frac{1}{2} \times 100 = 50$  (The number of people who are not in the car is 50.)

1. What is the main purpose of the document?  
The main purpose of the document is to provide a comprehensive overview of the project's progress and to identify the key challenges and risks that need to be addressed in the next phase of the project.

2. What are the key findings of the project?  
The key findings of the project are that the project is currently on track, but there are several areas where the project is behind schedule. The most significant areas of concern are the development of the software and the integration of the hardware components.

3. What are the main risks to the project?  
The main risks to the project are the potential for delays in the development of the software and the integration of the hardware components. Other risks include the potential for budget overruns and the loss of key personnel.

4. What are the next steps for the project?  
The next steps for the project are to complete the development of the software and the integration of the hardware components. It is also necessary to conduct a thorough review of the project's progress and to identify any areas where the project is behind schedule.

5. What are the conclusions of the project?  
The conclusions of the project are that the project is currently on track, but there are several areas where the project is behind schedule. The most significant areas of concern are the development of the software and the integration of the hardware components.

1. Содержание (содержание) - это совокупность фактов, событий, процессов, которые являются объектом исследования. В зависимости от характера исследования содержание может быть описательным, объяснительным, прогностическим и т.д.

2. Методология (методология) - это совокупность принципов, правил, методов, которые используются для исследования. Методология определяет, как будет проводиться исследование, какие методы будут использоваться и т.д.

3. Методика (методика) - это совокупность конкретных методов, приемов, техник, которые используются для исследования. Методика определяет, как именно будет проводиться исследование, какие инструменты будут использоваться и т.д.

4. Методы (методы) - это конкретные способы, приемы, техники, которые используются для исследования. Методы являются инструментами, которые позволяют исследователю получить данные, провести анализ и т.д.

5. Инструменты (инструменты) - это конкретные средства, которые используются для исследования. Инструменты являются материальными объектами, которые позволяют исследователю проводить исследование, получать данные и т.д.

6. Процедуры (процедуры) - это конкретные последовательности действий, которые используются для исследования. Процедуры являются алгоритмами, которые позволяют исследователю проводить исследование, получать данные и т.д.

7. Алгоритмы (алгоритмы) - это конкретные последовательности действий, которые используются для исследования. Алгоритмы являются правилами, которые позволяют исследователю проводить исследование, получать данные и т.д.

8. Правила (правила) - это конкретные нормы, которые используются для исследования. Правила являются ограничениями, которые позволяют исследователю проводить исследование, получать данные и т.д.

9. Нормы (нормы) - это конкретные стандарты, которые используются для исследования. Нормы являются требованиями, которые позволяют исследователю проводить исследование, получать данные и т.д.

10. Стандарты (стандарты) - это конкретные требования, которые используются для исследования. Стандарты являются правилами, которые позволяют исследователю проводить исследование, получать данные и т.д.

11. Требования (требования) - это конкретные условия, которые используются для исследования. Требования являются ограничениями, которые позволяют исследователю проводить исследование, получать данные и т.д.

12. Ограничения (ограничения) - это конкретные условия, которые используются для исследования. Ограничения являются требованиями, которые позволяют исследователю проводить исследование, получать данные и т.д.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

Journal of Law, Economics, & Organization

Volume 25, Number 1, Winter 2009

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

Journal of Law, Economics, & Organization

Volume 25, Number 1, Winter 2009

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

Journal of Law, Economics, & Organization

Volume 25, Number 1, Winter 2009

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

Journal of Law, Economics, & Organization

Volume 25, Number 1, Winter 2009

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

Journal of Law, Economics, & Organization

Volume 25, Number 1, Winter 2009

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

Journal of Law, Economics, & Organization

Volume 25, Number 1, Winter 2009

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

Journal of Law, Economics, & Organization

Volume 25, Number 1, Winter 2009

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

Journal of Law, Economics, & Organization

Volume 25, Number 1, Winter 2009

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

Journal of Law, Economics, & Organization

Volume 25, Number 1, Winter 2009

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

Journal of Law, Economics, & Organization

Volume 25, Number 1, Winter 2009

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

Journal of Law, Economics, & Organization

Volume 25, Number 1, Winter 2009

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

Journal of Law, Economics, & Organization





## Содержание

Урок 79	Числитель и знаменатель. Сравнение величин	2
Урок 80	Вспомогательные дроби	4
Урок 81	Умножение и деление величин	6
Урок 82	Решение задач на движение	8
Урок 83	Решение задач на работу	10
<b>Раздел IV</b> <b>Длина</b>		
Уроки 84-87	Число $\pi$ . Длина окружности	12
Уроки 88-91	Таблица вычисления площадей	20
Уроки 92-93	Таблица вычисления объемов	28
Уроки 94-96	Таблица вычисления площадей и объемов тел	32
Уроки 97-100	Сложные задачи на движение	38
Уроки 101-110	Площади и объемы тел вращения	46

Министерство  
образования  
и науки

Учебник для 5-го класса

Математика

Учебник для 5-го класса  
Математика  
Учебник для 5-го класса  
Математика  
Учебник для 5-го класса  
Математика

