



5



7



3



**С малой удачи  
начинается большой  
успех**





# ВСПОМНИМ:

- Чтобы сложить десятичные дроби, надо....

1. уравнивать в дробях количество знаков после запятой;
2. записать их друг под другом так, чтобы запятая была под запятой;
3. выполнить сложение не обращая внимания на запятую;
4. поставить в ответе запятую под запятой в данных дробях.

5



7



3





# ВСПОМНИМ:

- Чтобы разделить десятичную дробь на натуральное число, надо...

1. разделить дробь на это число, не обращая внимания на запятую;
2. поставить в частном запятую, когда закончится деление целой части.

5



7



3





## Задание 1

$$5,7 + 3,2$$

$$4,6 + 2,9$$

$$2,06 + 1,04$$

$$6,4 + 0,18$$

$$11,5 + 9,42$$

## Задание 2

$$6,3 : 3$$

$$16,8 : 4$$

$$0,7 : 2$$

$$5,6 : 5$$

$$0,42 : 7$$

5



7



3





5



7



3



## Задание 1

$$5,7 + 3,2 = 8,9$$

$$4,6 + 2,9 = 7,5$$

$$2,06 + 1,04 = 3,1$$

$$6,4 + 0,18 = 6,58$$

$$11,5 + 9,42 = 20,92$$



## Задание 2

$$6,3:3=2,1$$

$$16,8:4=4,2$$

$$0,7:2=0,35$$

$$5,6:5=1,12$$

$$0,42:7=0,06$$

5



7



3





5



7



3



## Задание 3

8,9 – К

2,1 – Ф

7,5 – И

4,2 – Е

3,1 – М

0,35 – Р

6,58 – Т

1,12 – И

20,92 – А

0,06 – А



# Задание 3

0,06 0,35 1,12 2,1 3,1 4,2 6,58 7,5 8,9 20,92

**А Р И Ф М Е Т И К А**

5



7



3







# Арифметические действия

5

Сложение



Вычитание

7

Умножение



Деление

3





5



7



3



**1** Результаты ЕГЭ по математике МКОУ «Лицей с кадетскими классами имени Г.С.Шпагина» города Вятские Поляны Кировской области в 2016 году.

Профильный уровень

Всего экзамен сдавали 35 учеников

Средний балл по 100-балльной шкале: 54,23

Базовый уровень

Всего экзамен сдавали 49 учеников

Средний балл: 4,73

Источник: <http://ege.43edu.ru>

**2** В таблице изображено изменение уровня средней заработной платы в Вятских Полянах.

| Месяц         | Средняя зарплата |
|---------------|------------------|
| Март 2016     | 14 955 руб       |
| Апрель 2016   | 21 074 руб       |
| Май 2016      | 25 790 руб       |
| Июнь 2016     | 22 318 руб       |
| Июль 2016     | 20 758 руб       |
| Август 2016   | 21 778 руб       |
| Сентябрь 2016 | 23 205 руб       |
| Октябрь 2016  | 23 935 руб       |
| Ноябрь 2016   | 22 289 руб       |
| Декабрь 2016  | 23 062 руб       |
| Январь 2017   | 22 251 руб       |

Источник:  
<http://vjatskie-poljany.trud.com/salary/3228>.

**3** Климат Вятских Полян

- Среднегодовая температура воздуха: +3,7 °С
- Относительная влажность воздуха: 69,7 %
- Средняя скорость ветра: 3,0 м/с

| Показатель              | Янв.  | Фев.  | Март | Апр. | Май  | Июнь | Июль | Авг. | Сен. | Окт. | Нояб. | Дек.  | Год |
|-------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-----|
| Средняя температура, °С | -11,1 | -10,9 | -5,4 | 3,9  | 12,6 | 18,0 | 19,9 | 16,9 | 11,3 | 3,7  | -5,4  | -10,4 | 3,7 |

Источник: NASA. База данных RETScreen

**4** О ходе уборки урожая и сева озимых культур в Кировской области

По состоянию на 17 августа обмолочено 56% плановых площадей зерновых и зернобобовых культур или 172 тыс. га, что в 2,5 раза выше показателя прошлого года. Более 60% площадей зерновых культур убрано в хозяйствах [Верхошижемского](#), [Кумёнского](#), [Вятскополянского](#), [Кильмезского](#), [Малмыжского](#), [Уржумского](#), [Пижанского](#), [Санчурского](#), [Советского](#), [Яранского](#) районов и г. Кирова. КФХ Левашов Р.Г и ОАО Агрофирма «Смайль» Малмыжского района первыми в области закончили уборку зерновых и зернобобовых культур.

На текущий момент намолочено 369 тыс. тонн зерна, средняя урожайность в области составляет 21,7 ц/га. Особенно выделяются [Оричевский](#) район, где урожайность составляет 29,0 ц/га, [Кумёнский](#) – 27,1 ц/га, [Вятскополянский](#) – 26,3 ц/га и [Малмыжский](#) – 25,2 ц/га.

Дата публикации: 17.08.2016 18:41:00 Дата последнего изменения: 17.08.2016 18:42:07 Источник: Министерство сельского хозяйства и продовольствия Кировской области



5



7



3



**О чём идёт речь в 1 заметке?**

**О чём идёт речь в 2 заметке?**

**О чём идёт речь в 3 заметке?**

**О чём идёт речь в 4 заметке?**

**Какое ключевое слово объединяет информацию, представленную в заметках?**

**Как вы думаете, каким образом можно вычислить средний балл ЕГЭ по школе?  
(1 заметка)**

**Какие действия используют для нахождения среднего балла?**

**Как эти действия называются в математике?**

**Тогда как можно назвать среднюю величину в математике?**

02.03.2017

Классная работа

**Среднее арифметическое**



5



7



3



*Вперёд! К знаниям!*





5



7



3



**УЗНАТЬ:**

**НАУЧИТЬСЯ:**





5



7



3



**Результаты ЕГЭ по математике  
МКОУ «Лицей с кадетскими классами имени Г.С.Шпагина»  
города Вятские Поляны Кировской области в 2016 году.**

**Профильный уровень**

Всего экзамен сдавали 35 учеников  
Средний балл по 100-балльной  
шкале: 54,23

**Базовый уровень**

Всего экзамен сдавали 49 учеников  
Средний балл: 4,73



5



7



3



Что сделали с баллами каждого ученика?

Что сделали с полученной суммой?

Какие действия выполняли при нахождении среднего балла?

Какое действие выполняли последним?

Как в математике называют результат действия деления?

Попробуйте дать определение среднего арифметического нескольких чисел. Начните со слов:

**Средним арифметическим нескольких чисел называется...**

Сложили

Разделили на количество учеников.

Сложение и деление

Деление.

Частное.

Частное от деления суммы чисел на число слагаемых.

# Физкультминутка



5



7



3







5



7



3



# Самостоятельная работа

1. Найдите среднее арифметическое чисел 1,5 и 2,3.
2. Найдите среднее арифметическое чисел 2, 4, 6, и 0.
3. Незнайка по математике получил следующие оценки 5, 2, 2, 4, 3, 2. Найдите среднюю оценку Незнайки.
4. Вини - Пух съел 18 конфет, Пятачок - 9 конфет, Кролик - 3 конфеты. Сколько конфет съел бы каждый, если бы они поделили их поровну?
5. Найдите среднее арифметическое чисел: 20,22 и 18,26



5



7



3





5



7



3



## Проверяем:

1.  $(1,5+2,3):2=3,8:2=$ **1,9**

2.  $(2+4+6+0):4=12:4=$ **3**

3.  $(5+2+2+4+3+2):6=18:6=$ **3**

4.  $(18+9+3):3=30:3=$ **10**

5.  $(20,22+18,26):2=38,48:2=$ **19,24**



5



7



3



Среднее арифметическое  
двух чисел равно 3,1.  
Одно число равно 3,8.  
Найдите второе число.



5



7



3



# Домашнее задание

*1. П. 38 (правило),*

*2. №1497(в,г)*

*3. Определить средний рост и  
средний возраст своей семьи.*



5



7



3



**УЗНАЛИ:**

**НАУЧИЛИСЬ:**





5



7



3




# Продолжите фразу

Самым легким на уроке для меня было...

Самым трудным ...

Дома мне необходимо ещё поработать над....

A 3D white figure is running towards the right, carrying a large orange. The orange has the word 'УСПЕХ' written on it in white capital letters. The text 'С малой удачи' is written in orange above the orange, and 'начинается' is written in orange below it. 'большой' is written in white below 'начинается'.

**С малой удачи  
начинается  
большой**

**УСПЕХ**