

Три пути ведут к знанию:

путь размышления – это
путь самый благородный,
путь подражания – это
путь самый легкий,
путь опыта – это путь
самый горький.

Конфуций



2. Выполните сложение и вычитание:

$$7,4+3,3= \textcolor{red}{10,7}$$

$$9,5-4,3= \textcolor{red}{5,2}$$

$$5,9+0,3= \textcolor{red}{6,2}$$

$$7,5-0,6= \textcolor{red}{6,9}$$

$$2,65+0,25= \textcolor{red}{2,9}$$

$$4-0,9= \textcolor{red}{3,1}$$

$$18,6+4,2= \textcolor{red}{22,8}$$

$$1,37+3,7= \textcolor{red}{5,07}$$

$$7,19-7,08= \textcolor{red}{0,11}$$

3. Выполните

умножение:

$$2,1 * 5 = \textcolor{red}{10,5}$$

$$11,3 * 3 = \textcolor{red}{33,9}$$

$$16,8 * 10 = \textcolor{red}{168}$$

$$23,7 * 100 = \textcolor{red}{2370}$$

4. Решите задачу.

Человек идет со скоростью 4,3 км/ч. Какое расстояние он пройдет за 3 ч?

12,9 км

**Деление десятичных
дробей на
натуральные числа.**

**Среднее
арифметическое.**



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 кончится деление целой части.

A long division diagram showing the division of 19,28 by 16. The divisor 16 is written above the dividend 19,28. The quotient 1 is written above the first digit of the dividend. The remainder 3 is written below the first digit. The divisor 16 is multiplied by 1 to get 16, which is subtracted from 19, leaving a remainder of 3. This process is repeated, with the divisor 16 being multiplied by 2 to get 32, which is subtracted from 32, leaving a remainder of 0. The final quotient is 1,24.

1	9,28
16	2,4
32	
32	0

*Если целая часть меньше
делителя, то частное начинается
с нуля целых:*

A long division diagram showing the division of 2,884 by 28. The divisor 28 is written above the dividend 2,884. The quotient 0 is written above the first digit of the dividend. The remainder 2 is written below the first digit. The divisor 28 is multiplied by 0 to get 0, which is subtracted from 2, leaving a remainder of 2. This process is repeated, with the divisor 28 being multiplied by 1 to get 28, which is subtracted from 28, leaving a remainder of 0. The final quotient is 0,72.

2,884	
0	0,72
28	
28	
8	
8	0

Деление десятичных дробей на натуральное число

Сначала делим целую часть числа

$$1) 19,2 : 8 = 2,4 \quad 2) 2,88 : 4 = 0,72 \quad 3) 45 : 6 = 7,5$$

$$\begin{array}{r} 19,2 \\ -\underline{16} \quad |8 \\ \hline 32 \\ -\underline{32} \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,88 \\ -\underline{28} \quad |4 \\ \hline 8 \\ -\underline{8} \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45,0\dots \\ -\underline{42} \quad |6 \\ \hline 30 \\ -\underline{30} \\ \hline 0 \end{array}$$

"Кончилась целая часть - ставь запятую!"

Деление десятичной дроби на 10, 100, 1000, ...

$$5) \underbrace{743,481}_{\leftarrow} : \underline{100} = 7,43481$$

Обратить обыкновенную дробь в десятичную

$$6) \frac{3}{4} = 3 : 4 = 0,75$$

Выполните

$$7,6 : 2 = \textcolor{red}{3,8}$$

$$0,8 : 4 = \textcolor{red}{0,2}$$

$$6,3 : 3 = \textcolor{red}{2,1}$$

$$1,4 : 7 = \textcolor{red}{0,2}$$

$$3,9 : 3 = \textcolor{red}{1,3}$$

$$1,8 : 4 = \textcolor{red}{0,45}$$

Задача.

У Ани 14 конфет, у Кати 9 конфет, а у Оли 10 конфет. Сколько конфет достанется каждой девочке, если конфеты разделить поровну?

$$14 + 9 + 10 = 33 \text{ (конфеты)}$$

$$33 : 3 = 11 \text{ (конфет)}$$

Число 11 называют *средним арифметическим* чисел 14; 9 и 10.



Задача.

Миша, Петя и Коля были в походе. Подойдя к лесу, они решили сделать привал. У Миши было 2 пирожка, у Пети 4 и у Коли 6. Все пирожки мальчики разделили поровну и съели. Сколько пирожков съел каждый?

$$(2 + 4 + 6):3=4 \text{ (пирожка)}$$

Число 4 называют средним арифметическим чисел 2; 4 и 6.

Средним арифметическим нескольких чисел называют частное от деления суммы этих чисел на число слагаемых.

Как найти среднее арифметическое нескольких чисел?

Среднее арифметическое =
= (сумма чисел) : (количество слагаемых)

1. Сумма пяти чисел 20,5. Каково среднее арифметическое этих чисел?

$$20,5 : 5 = 4,1.$$

Ответ: 4,1.

2. Найти среднее арифметическое первых пяти натуральных чисел.

$$(1 + 2 + 3 + 4 + 5) : 5 = 15 : 5 = 3.$$

Ответ: 3.

3. Утром температура воздуха была $15,3^{\circ}\text{C}$, в полдень $23,4^{\circ}\text{C}$, а вечером $17,1^{\circ}\text{C}$. Вычислите среднюю температуру воздуха за этот день.

$$(15,3+23,4+17,1):3=18,6$$

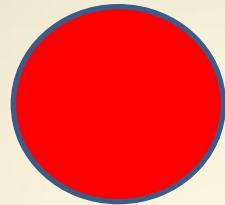
Ответ: 18,6

Среднее арифметическое = (сумма чисел) : (количество слагаемых)

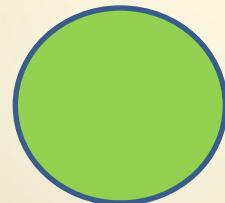


Выразите свое настроение

- Мне все понятно, у меня все получается!



- У меня еще есть ошибки, но я стараюсь!



- Я ничего не понимаю, у меня ничего не получается!

