

Памятка по математике

1. Нахождение периметра прямоугольника: $P_{\text{пр.}} = (a + b) \cdot 2$
2. Нахождение периметра квадрата: $P_{\text{кв.}} = a \cdot 4$
3. Нахождение периметра треугольника: $P_{\text{тр.}} = a + b + c$
4. Нахождение площади прямоугольника: $S_{\text{пр.}} = a \cdot b$
5. Нахождение площади квадрата: $S_{\text{кв.}} = a \cdot a$

- Увеличить на ..., значит прибавить
(7 увеличить на 5: $7 + 5 = 12$)

- Уменьшить на ..., значит отнять
(7 уменьшить на 5: $7 - 5 = 2$)

- Увеличить в ... раз, значит умножить
(7 увеличить в 5 раз: $7 \cdot 5 = 35$)

- Уменьшить в ... раз, значит разделить
(35 уменьшить в 5 раз: $35 : 5 = 7$)

Чтобы узнать на сколько одно число больше или меньше другого, нужно от большего числа отнять меньшее:

- На сколько 7 больше 5? $7 - 5 = 2$ (на 2 больше)

- На сколько 5 меньше 7? $7 - 5 = 2$ (на 2 меньше)

Чтобы узнать во сколько раз одно число больше или меньше другого, нужно большее число разделить на меньшее.

- Во сколько раз 35 больше 5? $35 : 5 = 7$ (в 7 раз больше)

- Во сколько раз 5 меньше 35? $35 : 5 = 7$ (в 7 раз меньше)

Памятка по математике

1. Нахождение периметра прямоугольника: $P_{\text{пр.}} = (a + b) \cdot 2$
2. Нахождение периметра квадрата: $P_{\text{кв.}} = a \cdot 4$
3. Нахождение периметра треугольника: $P_{\text{тр.}} = a + b + c$
4. Нахождение площади прямоугольника: $S_{\text{пр.}} = a \cdot b$
5. Нахождение площади квадрата: $S_{\text{кв.}} = a \cdot a$

- Увеличить на ..., значит прибавить
(7 увеличить на 5: $7 + 5 = 12$)

- Уменьшить на ..., значит отнять
(7 уменьшить на 5: $7 - 5 = 2$)

- Увеличить в ... раз, значит умножить
(7 увеличить в 5 раз: $7 \cdot 5 = 35$)

- Уменьшить в ... раз, значит разделить
(35 уменьшить в 5 раз: $35 : 5 = 7$)

Чтобы узнать на сколько одно число больше или меньше другого, нужно от большего числа отнять меньшее:

- На сколько 7 больше 5? $7 - 5 = 2$ (на 2 больше)

- На сколько 5 меньше 7? $7 - 5 = 2$ (на 2 меньше)

Чтобы узнать во сколько раз одно число больше или меньше другого, нужно большее число разделить на меньшее.

- Во сколько раз 35 больше 5? $35 : 5 = 7$ (в 7 раз больше)

- Во сколько раз 5 меньше 35? $35 : 5 = 7$ (в 7 раз меньше)

1)	<div><div>12</div><div>+</div><div>10</div><div>=</div><div>22</div></div> <div><div>1 слагаемое</div><div>2 слагаемое</div><div>сумма</div></div> <div>сумма чисел 12 и 10</div>
2)	<div><div>12</div><div>-</div><div>10</div><div>=</div><div>2</div></div> <div><div>уменьшаемое</div><div>вычитаемое</div><div>разность</div></div> <div>разность чисел 12 и 10</div>
3)	<div><div>12</div><div>:</div><div>2</div><div>=</div><div>6</div></div> <div><div>делимое</div><div>делитель</div><div>частное</div></div> <div>частное чисел 12 и 2</div>
4)	<div><div>12</div><div>•</div><div>2</div><div>=</div><div>24</div></div> <div><div>1 множитель</div><div>2 множитель</div><div>произведение</div></div> <div>произведение чисел 12 и 2</div>

<div><div>X + 12 = 30</div><div>X = 30 - 12</div><div>X = 18</div><div><div>18 + 12 = 30</div><div>30 = 30</div></div></div>	<div><div>X - 12 = 30</div><div>X = 30 + 12</div><div>X = 42</div><div><div>42 - 12 = 30</div><div>30 = 30</div></div></div>	<div><div>X : 2 = 30</div><div>X = 30 • 2</div><div>X = 60</div><div><div>60 : 2 = 30</div><div>30 = 30</div></div></div>	<div><div>X • 2 = 30</div><div>X = 30 : 2</div><div>X = 15</div><div><div>15 • 2 = 30</div><div>30 = 30</div></div></div>
<div><div>12 + X = 30</div><div>X = 30 - 12</div><div>X = 18</div><div><div>12 + 18 = 30</div><div>30 = 30</div></div></div>	<div><div>30 - X = 12</div><div>X = 30 - 12</div><div>X = 18</div><div><div>30 - 18 = 12</div><div>12 = 12</div></div></div>	<div><div>30 : X = 15</div><div>X = 30 : 15</div><div>X = 2</div><div><div>30 • 2 = 15</div><div>15 = 15</div></div></div>	<div><div>2 • X = 30</div><div>X = 30 : 2</div><div>X = 15</div><div><div>2 • 15 = 30</div><div>30 = 30</div></div></div>

Единицы длины	Единицы массы	Единицы времени
1 см = 10 мм	1 кг = 1 000 г	1 мин. = 60 сек.
1 дм = 10 см	1 ц = 100 кг	1 час = 60 мин.
1 м = 10 дм	1 т = 1 000 кг	1 сут. = 24 часа
1 м = 100 см	1 т = 10 ц	1 год = 12 мес.
1 км = 1 000 м		1 век = 100 лет

Единицы площади	
1 см ² = 100 мм ²	1 дм ² = 10 000 мм ²
1 дм ² = 100 см ²	1 м ² = 10 000 см ²
1 м ² = 100 дм ²	1 а = 10 000 дм ²
1 а = 100 м ²	1 га = 10 000 м ²
1 га = 100 а	1 км ² = 10 000 а
1 км ² = 100 га	1 км ² = 1 000 000 м ²

Чтобы найти часть от целого, выраженное дробь, нужно целое разделить на нижнее число (знаменатель), затем умножить на верхнее число (числитель).

Найти одну пятую часть от км $1000 : 5 \cdot 1 = 200 \text{ м}$

найти $\frac{1}{4}$ от часа $60 : 4 \cdot 1 = 15 \text{ мин.}$

найти $\frac{2}{5}$ от кг $1000 : 5 \cdot 2 = 400 \text{ г}$

$\frac{3}{8}$ - это дробь

3 - числитель дроби

8 - знаменатель дроби

Чтобы найти целое по его части (выраженное дробью), нужно число разделить на дробь.

Найти длину отрезка, если $\frac{1}{4}$ этого отрезка равняется 10 см.

$10 : \frac{1}{4} = 10 \cdot 4 : 1 = 40 \text{ см}$

Найти, чему равна длина полотна, если его $\frac{3}{6}$ части равны 25 м.

$25 : \frac{3}{6} = 25 \cdot 6 : 3 = 50 \text{ м}$