

Придумайте девиз

урока

{ 1 рок

# Найди значение выражений

$100 : 25$

$66 : 4$

$66 : 1$

$66 : 11$

$100 : 1$

$100 : 24$

$72 : 1$

$72 : 3$

$72 : 72$

$66 : 66$

$72 : 8$

$100 : 100$

Найди значение выражений

$$100 : 25 = 4$$

$$72 : 1 = 72$$

$$66 : 4 = 16,5$$

$$72 : 3 = 24$$

$$66 : 1 = 66$$

$$72 : 72 = 1$$

$$66 : 11 = 6$$

$$66 : 66 = 1$$

$$100 : 1 = 100$$

$$72 : 8 = 9$$

$$100 : 24 = 4,16$$

$$100 : 100 = 1$$

$$a : b = c$$

Делимое      Делитель      Частное

$$100 : 4 = \underline{\quad}$$

$$1000 : 4 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} : 8 = 25$$

$$1000 : \underline{\quad} = 125$$

## Уравнения

$$X : 2 = 19$$

$$42 : x = 14$$

$$X + 1 = 10$$

Ответ: 9

Тема урока :  
{ «Делители и кратные»

6 класс

**Делителем** натурального числа **a** называют натуральное число **b**, на которое a делится без остатка.

$$a : b$$

число **b** – делитель числа **a**;

**a, b** – натуральные числа

Назовите делители числа 12

1, 2, 3, 4, 6, 12

**Кратным** натурального числа  $a$  называют натуральное число  $c$ , которое делится без остатка на  $a$ .

$$c : a$$

число  $c$  – кратное числа  $a$ ;  
 $c, a$  – натуральные числа

# 2 урок

« Нужно стремиться к тому,  
чтобы каждый видел и знал  
больше, чем видел и знал его  
отец и дед»

А.П.Чехов

Какие из чисел  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10  
являются делителями  
чисел  
18, 30, 36, 42?

В классе 24 ученика. Их надо разделить на одинаковые группы. По сколько человек может быть в этих группах?

# Два делителя числа 84

Делитель	1	2	3	4	6	7	
Частное	84	42	28	21	14	12	

Произведение парных делителей равно самому числу

Делители числа 84:

1,2,3,4,6,7,12,14,21,28,42,48

**Комбинаторика** – это раздел математики, занимающийся комбинаторными задачами.

Дом. задание:

№ 25

№ 27 (а,в)

№ 30