

**Урок математики**  
**2 класс ОС 2100**

***Тема:***  
***Деление с 0 и 1***

# Прочитайте математические термины

Множитель

Делитель

Частное

Квадрат

Множитель

Делимое

Произведение

# Устный счёт

а) Из чисел **4, 8, 10, 12, 15, 20, 25** выпишите те, которые делятся:

**только на 2; только на 5; на 2 и на 5.**

б) Запишите **число 24** в виде произведения трёх множителей двумя способами.

**Решите задачи разными способами.**

Утром в цветочном магазине было 25 красных роз и 18 белых. После того как часть роз продали, осталось 23 розы. Сколько роз продали?

$$(25 + 18) - 23 = 20(\text{р.})$$

$$(25 - 23) + 18 = 20(\text{р.})$$

В сквере 70 деревьев. Это липы, клёны и рябины. Сколько в сквере рябин, если в нём 24 липы и 29 клёнов?

$$70 - (24 + 29) = 17 \text{ (р.)}$$

$$70 - 24 - 29 = 17 \text{ (р.)}$$

# Математический диктант

**14, 12, 2, 9, 20, 12, 8, 12, 21, 9.**

**Составьте по 4 возможных равенства  
с числами**

1 вариант

20, 4, 5

2 вариант

18, 3, 6

*Если произведение разделить на один множитель, то получим другой множитель.*

$$\mathbf{a \cdot b = c \leftrightarrow c : b = a}$$



При делении любого числа  $a$   
на единицу получаем  
это же число.

$$a : 1 = a,$$

так как,  $a \cdot 1 = a.$



*На нуль делить нельзя.*

*При делении нуля на любое  
число, не равное нулю, получим  
нуль.*

0:  $a=0$ , при  $a \neq 0$ ,  
так как,  $a \cdot 0 = 0$ .

*При делении любого числа a, не  
равного нулю, на само себя  
получаем единицу.*

**a: a=1, при a≠0,  
так как, a · 1=a.**

**Найди, если возможно, значение  
выражений:**

$$25 : 25 = 1$$

$$37 : 1 = 37$$

$$0 : 147 = 0$$

~~$$2 : 0 =$$~~

$$0 : 1 = 0$$

$$52 : 52 = 1$$

$$73 : 1 = 73$$

$$0 : 741 = 741$$

~~$$5 : 0 =$$~~

$$1 : 1 = 1$$