

**Умножение дробей.  
Нахождение дроби  
от числа.**

# Определи свое настроение

2

1



3



# Теоретическая разминка

## ПЕРЕСТРЕЛКА

Как умножить  
дробь на дробь?

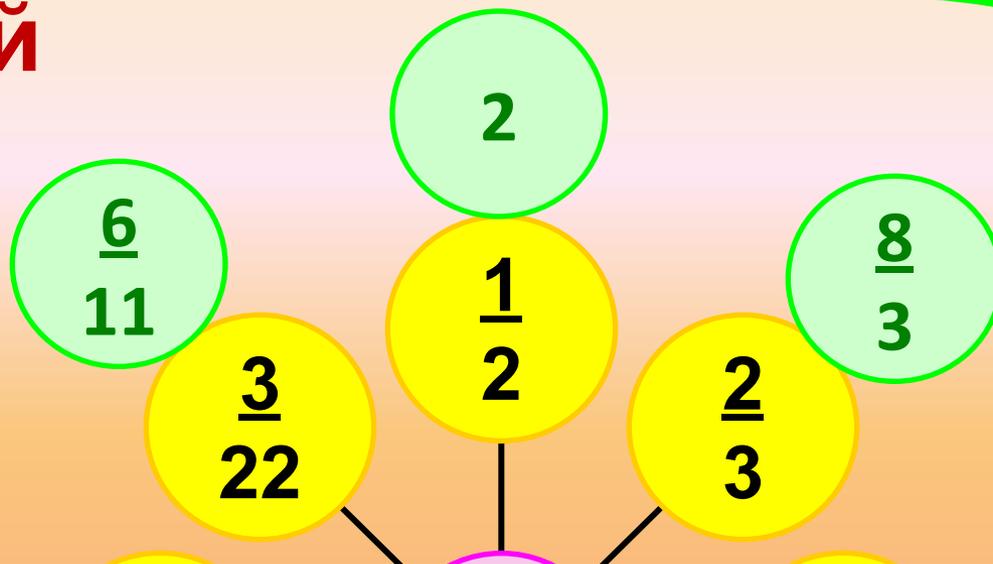
Расскажите, как  
найти несколько  
процентов от  
числа.

Как найти дробь от  
числа.

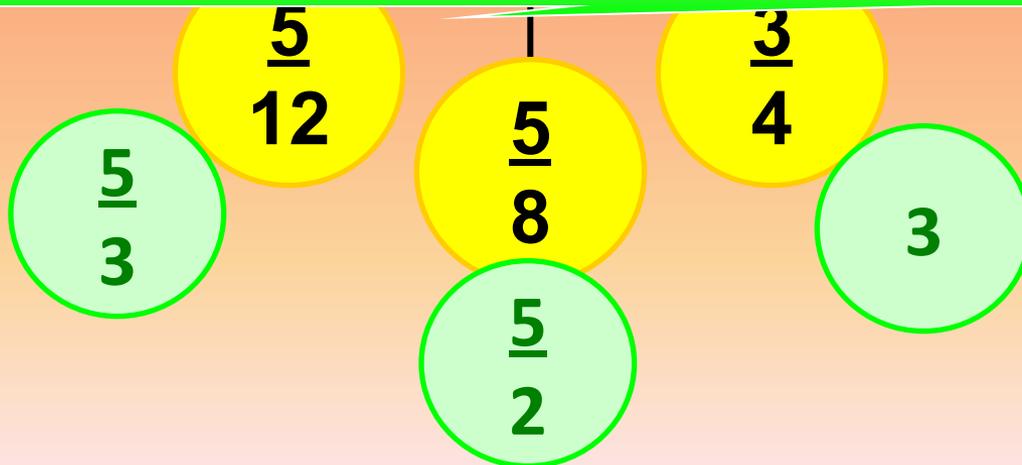
Как умножить  
дробь на  
натуральное  
число?

Как выполнить  
умножение  
смешанных  
чисел?

# Устный счет



*Молодцы!*



# Математический диктант

1)  $\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{7} = \frac{15}{28}$

2)  $\frac{2}{3} \cdot \frac{8}{11} = \frac{16}{33}$

3)  $\frac{12}{13} \cdot \frac{2}{5} = \frac{24}{39}$

4)  $\frac{5}{8} \cdot \frac{3}{7} = \frac{15}{56}$

5)  $\frac{8}{9} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{9}{4} = 1$

**Задача1.**

**Найдите площадь  
прямоугольника, если длина  
равна 60см, а ширина  
составляет 20% от длины.**



## Решение:

$$20\% = 20:100=0,2$$

Все число	Дробь	Значение дроби
60	0,2	?

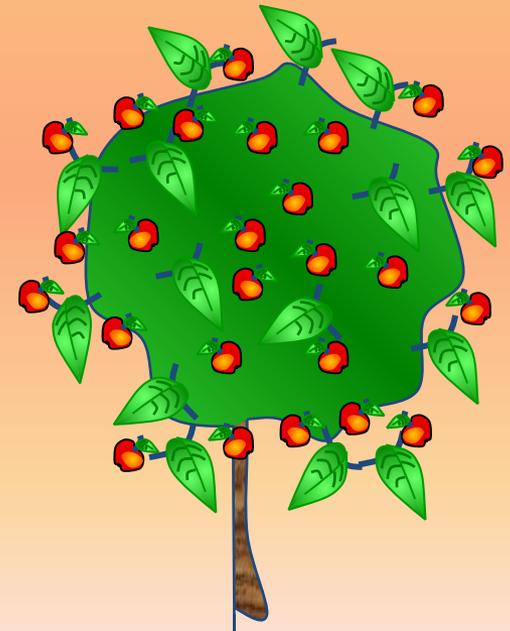
1)  $60 \cdot 0,2 = 12,0$  (см) ширина

2)  $60 \cdot 12 = 720$  (см<sup>2</sup>) площадь

прямоугольника.

## Задача 2.

В саду 30 плодовых деревьев.  
Яблони составляют  $0,8$  всех деревьев.  
Сколько яблонь в саду?  
Сколько в саду других деревьев?



Всего – 30 д.

Яблонь - ? Сказано 0,8 от

Сколько других деревьев - ?



Всё число	Дробь	Значение дроби
30	0,8	?

**Решение.**

1)  $30 * 0,8 = 24$  (д.) – составляют яблони.

2)  $30 - 24 = 6$  (д.) Ответ: 24 яблонь, 6 других деревьев.

**Задача 3. Вырастили 60 кг капусты . На зиму засолили  $\frac{3}{4}$  всей капусты. Сколько килограммов капусты засолили на зиму? Сколько килограммов капусты осталось свежей?**



Всего – 60 кг       $\frac{3}{4}$  ←   
 Засолили - ? кг;      ОТ   
 Осталось-? кг

Всё число	Дробь	Значение дроби
60	$\frac{3}{4}$	?

Решение:

- 1)  $60 * \frac{3}{4} = 45$  (кг) – засолили
  - 2)  $60 - 45 = 15$  (кг) – осталось свежей
- Ответ: 45 кг, 15 кг.

# ***Самостоятельная работа по карточкам***



# Определи свое настроение

2

1



3



Спасибо за урок!