

# Нахождение дроби от числа



Математика 6класс

1урок по теме



# Задача.

*Ребята сажали деревья два дня.  
Всего надо было посадить 36  
деревьев. В первый день они  
посадили  $\frac{2}{3}$  всех деревьев. Сколько  
деревьев они посадили в первый  
день?*



*Это очень легкая  
задача!  
Решать ее надо  
вот так:*

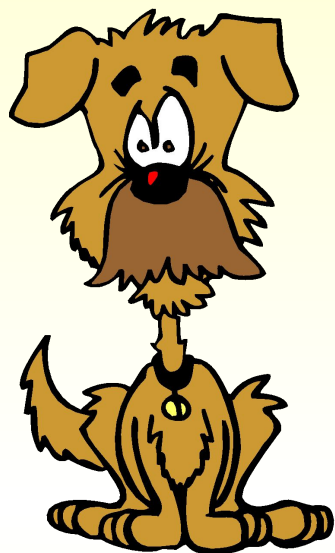


Найдем **Согласны ли вы, ребята, с**  
**от 36 деревьев, то есть  $36 : 3 \times 2$**   
**детей, то есть  $36 : 3 \times 2$**   
**этим решением?**  
**будет 24 дерева!**



$$36 : 3 * 2 = 24$$





$$1) 36:3*2=24$$

$$3 \cdot \frac{2}{3} = \frac{3 \cdot 2}{3} = 24$$

***Понял!***

***Чтобы найти дробь от числа, надо число умножить на эту дробь.***



*Чтоб дробь от целого найти  
Не будем мам просить,  
А заданное нам число  
Умножим мы на дробь.*



№487

*В книге 140 страниц. Алёша прочитал 0,8 этой книги. Сколько страниц прочитал Алёша?*

№488

*В книге 140 страниц. Володя прочитал  $\frac{4}{5}$  книги. Сколько страниц прочитал Володя?*

№489

*В книге 140 страниц. Максим прочитал 80% этой книги. Сколько страниц прочитал Максим?*



*Согласны ли вы,  
ребята, с этим  
утверждением?*

*Книги  
одинаковые, а  
мальчишки  
читают по  
разному!*



$$\text{№487: } 140 * 0,8 = 112$$

$$\text{№488: } 140 * \frac{4}{5} = 112$$

$$\text{№489: } 140 * 80 : 100 = 112$$



# Примеры.

Найдите  $\frac{3}{5}$  от 30 =

5

0

8

1

Найдите  $1\frac{4}{9}$  от 117 =

Найдите 0,6 от 32,4 =

5

4

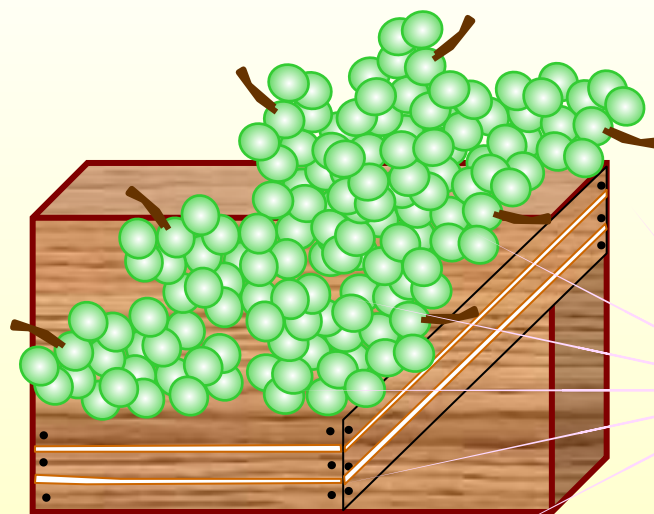
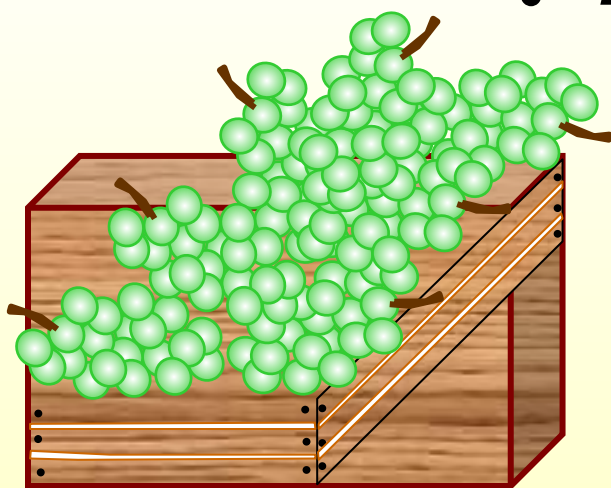
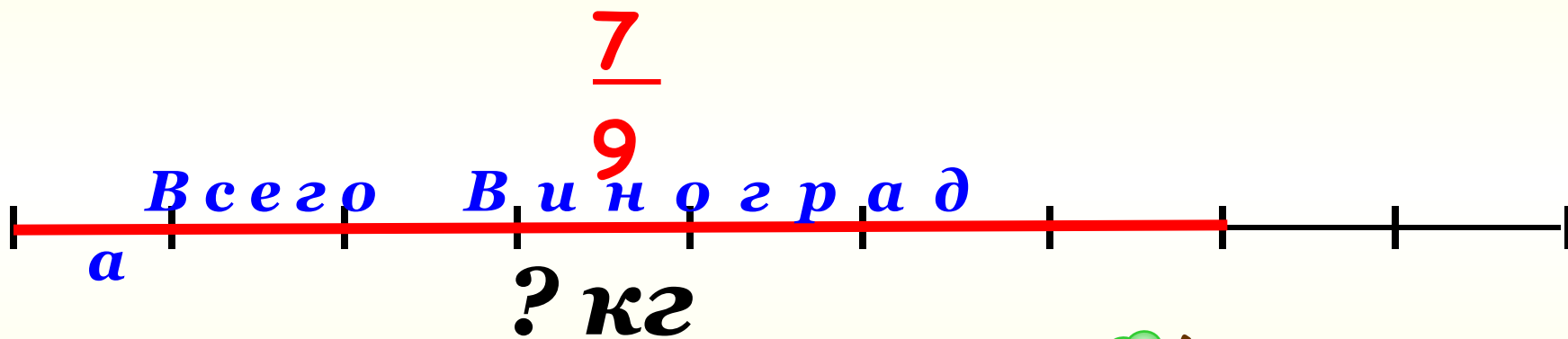
Найдите 1,45 от 17,2 =

1

6



Масса винограда в первом ящике составляет  $\frac{7}{9}$  массы всего винограда. Сколько килограммов винограда было в каждом ящике, если всего винограда в обоих ящиках 36кг?



36 кг

# Домашнее задание:

**П. 16**

**№№ 649; 683; 686.**

