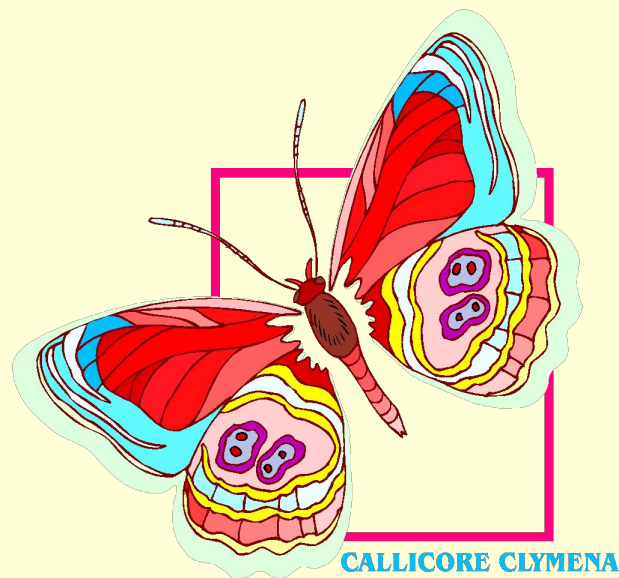


# Нахождение дроби от числа.

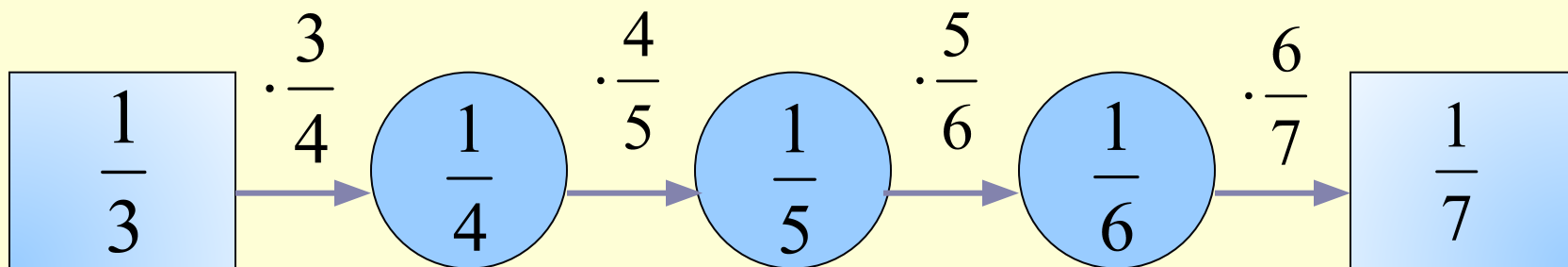


# Вычислите устно



$$\left(\frac{1}{3}\right)^2 = \frac{1}{9};$$

$$\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right)^2 = \frac{1}{36};$$



# Нахождение дроби от числа

## Задача 1

Путешественник прошел за два дня 20 км. В первый день он прошел  $\frac{3}{4}$  этого расстояния. Сколько километров прошел путешественник в первый день?

Решение.

$$20 : 4 \cdot 3 = 15 \text{ (км)}$$

Ответ: 15 км.

Решение.

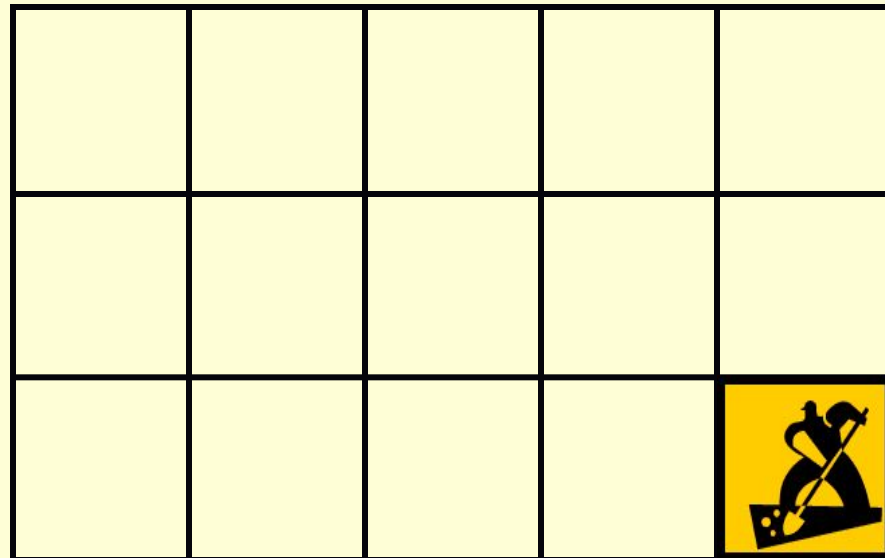
$$20 \cdot \frac{3}{4} = 15 \text{ (км)}$$

Ответ: 15 км.

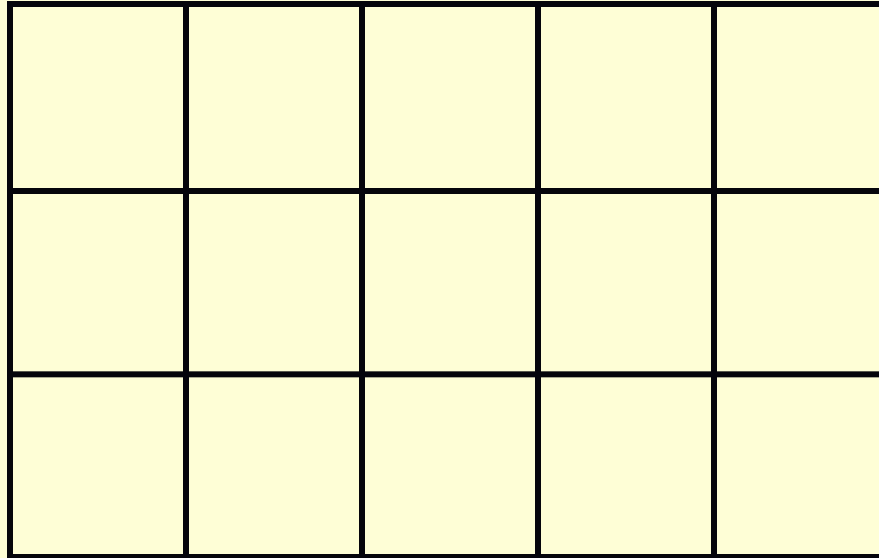
# Нахождение дроби от числа

## Задача

Огород занимает  $\frac{4}{5}$  всего земельного участка.  
Картофель занимает  $\frac{2}{3}$  огорода. Какую часть  
всего земельного участка занимает картофель?



## Решение.

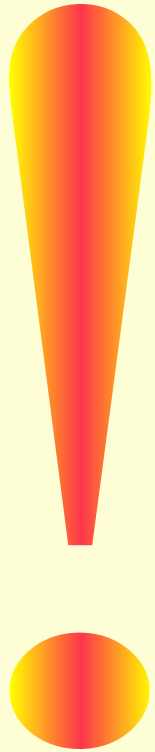


Из рисунка видно, что участок, занятый картофелем, занимает  $\frac{8}{15}$  земельного участка. Тот же ответ можно получить, если умножить  $\frac{4}{5}$  на  $\frac{2}{3}$ .

$$\frac{4}{5} \cdot \frac{2}{3} = \frac{8}{15}$$

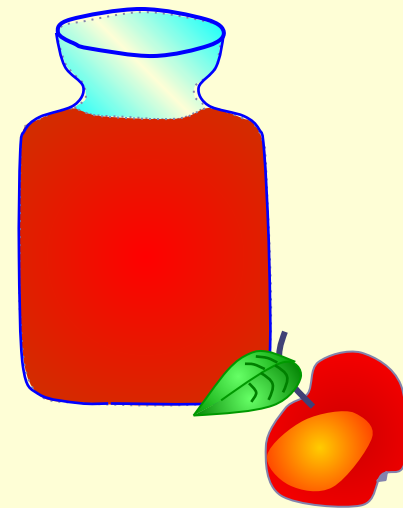
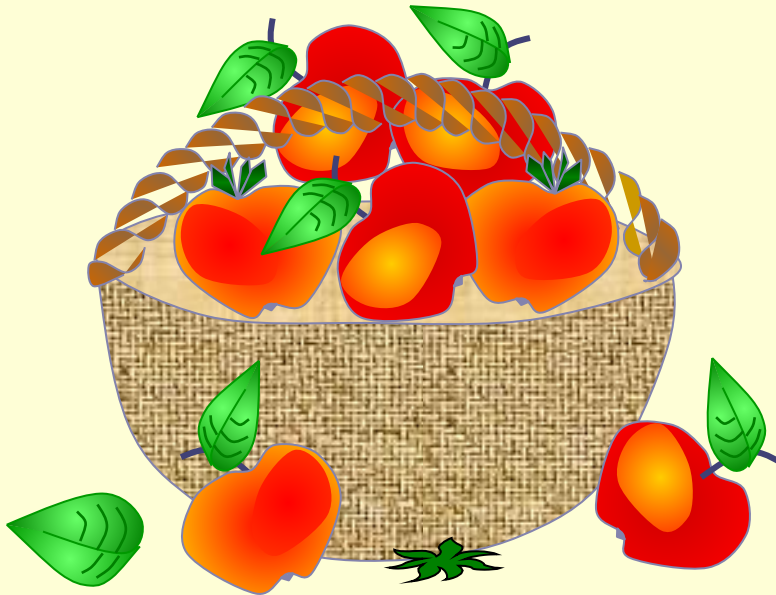
Ответ:  $\frac{8}{15}$  всего земельного участка.

# **ВЫВОД**

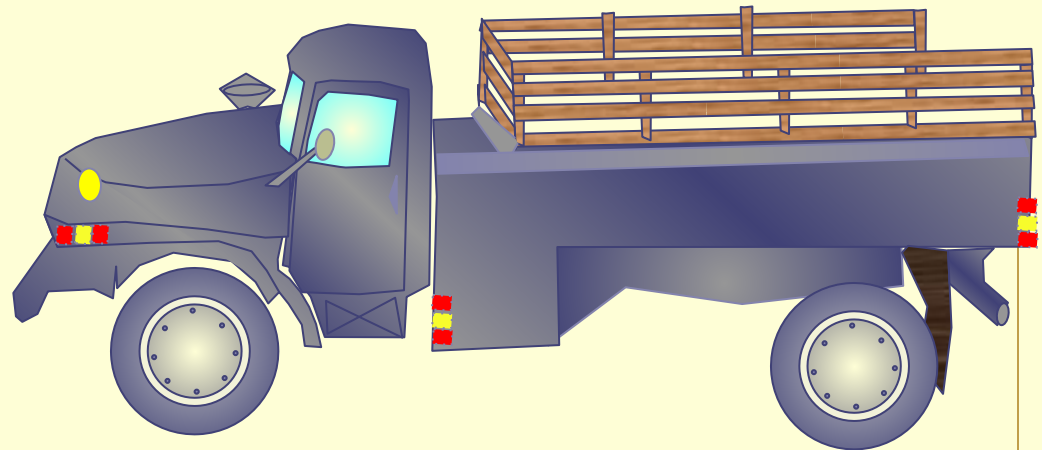


***ЧТОБЫ НАЙТИ  
ДРОБЬ ОТ ЧИСЛА,  
НУЖНО УМНОЖИТЬ  
ЧИСЛО НА ЭТУ  
ДРОБЬ.***

1. Куплено 15 кг яблок на приготовление варенья  
израсходовали  $\frac{2}{3}$  купленных яблок.  
Сколько килограммов яблок было израсходовано на  
варенье?  
Сколько килограммов яблок осталось?

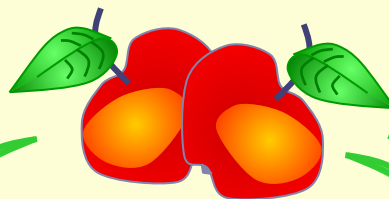
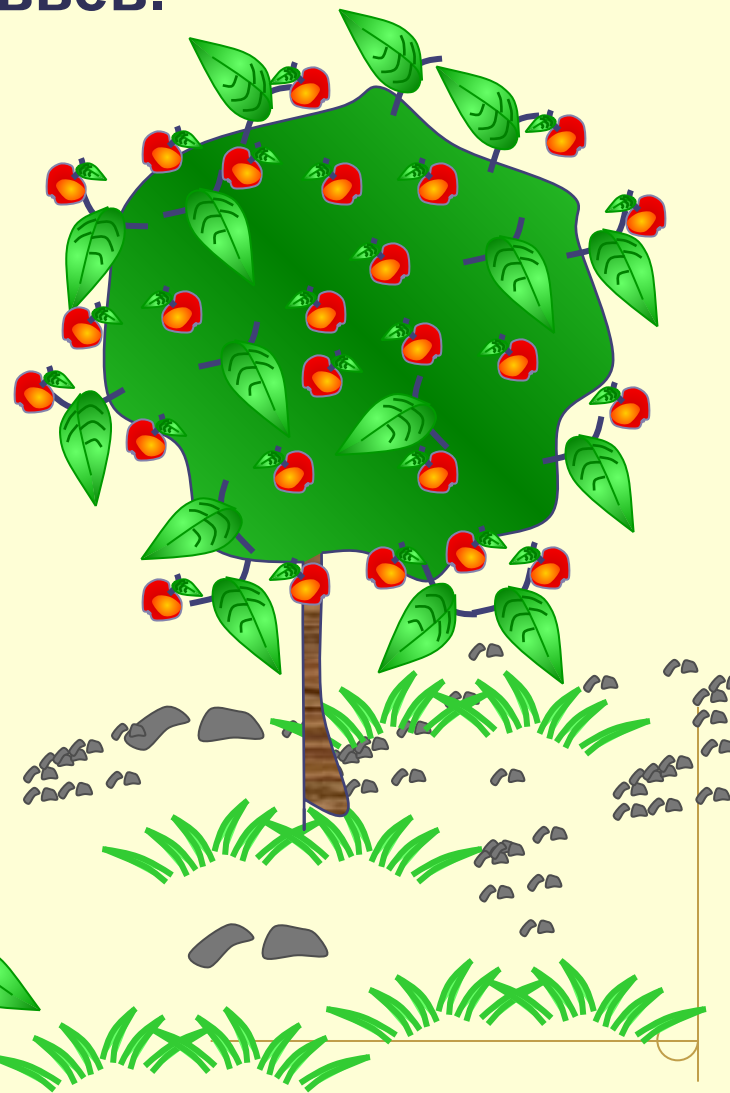
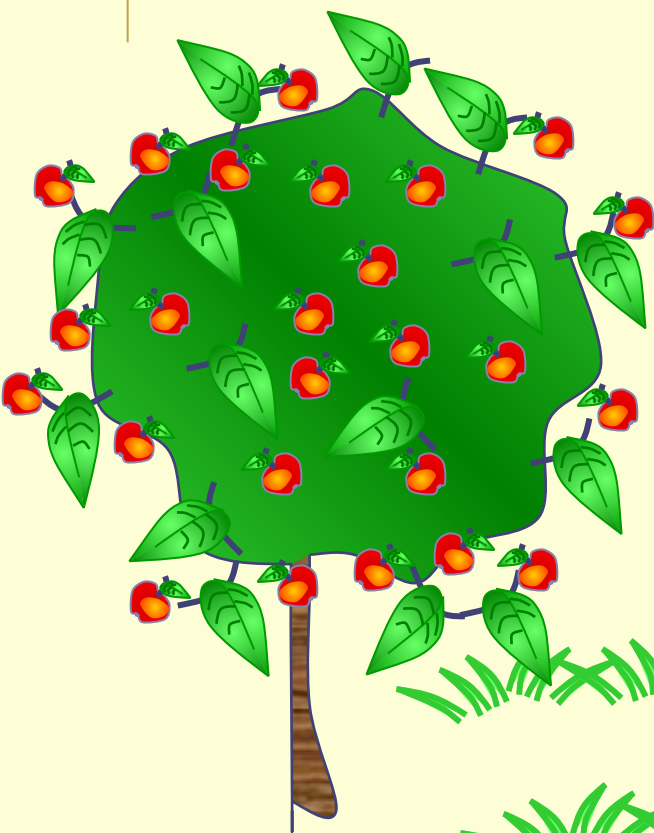


**2. В баке автомобиля 60 л бензина. За день было израсходовано 25 % этого бензина.  
Сколько бензина израсходовали?  
Сколько бензина осталось в баке?**





3. В саду 30 плодовых деревьев.  
Яблони составляют 0,6 всех деревьев.  
Сколько яблонь в саду?  
Сколько в саду других деревьев?





4. С бахчи собрали 27 т арбузов. В столовую направили  $\frac{2}{9}$  этих арбузов, а  $\frac{6}{7}$  остатка отвезли на рынок. Сколько тонн арбузов отвезли на рынок ?

В столовую

$$\frac{2}{9}$$

отвезли на рынок ?

$$\frac{6}{7}$$

На рынок

## Самостоятельная работа.

### Вариант 1.

1. Ласточка живет 9 лет, что составляет  $\frac{3}{8}$  продолжительности жизни жаворонка. Сколько лет живет жаворонок?

2. 
$$2\frac{7}{10} \times \frac{8}{19} + \frac{11}{19} \times 2\frac{7}{10}$$

### Вариант 2.

1. В зрительном зале 120 мест. Во время спектакля занято  $\frac{2}{3}$  всех мест. Сколько свободных мест в зрительном зале?

2. 
$$5\frac{6}{13} \times \frac{9}{23} + \frac{14}{23} \times 5\frac{6}{13}$$