



Нахождение дроби от числа

Устный счет.

1. Вычислить:

$$\frac{3}{4} * \frac{1}{5};$$

$$\frac{7}{8} * \frac{8}{9};$$

$$\frac{6}{11} * 3;$$

2. Вычислить:

$$2,4 * 3;$$

$$3,5 * 0,2;$$

$$31 * 0,4.$$

3. Перевести

в десятичную дробь:

1%; 14%; 35%; 57%; 132%.

16 ноября.

Классная работа.

Нахождение дроби от числа

За два дня продали 40 кг овощей. В первый день продали $\frac{5}{8}$ этих овощей. Сколько килограммов овощей продали в первый день?

1) $40 : 8 = 5$ (кг) - в одной части

2) $5 \cdot 5 = 25$ (кг) – продали в первый день

Ответ: в первый день было продано 25 кг овощей.

$$40 \cdot \frac{5}{8} = 25 \text{ (кг).}$$

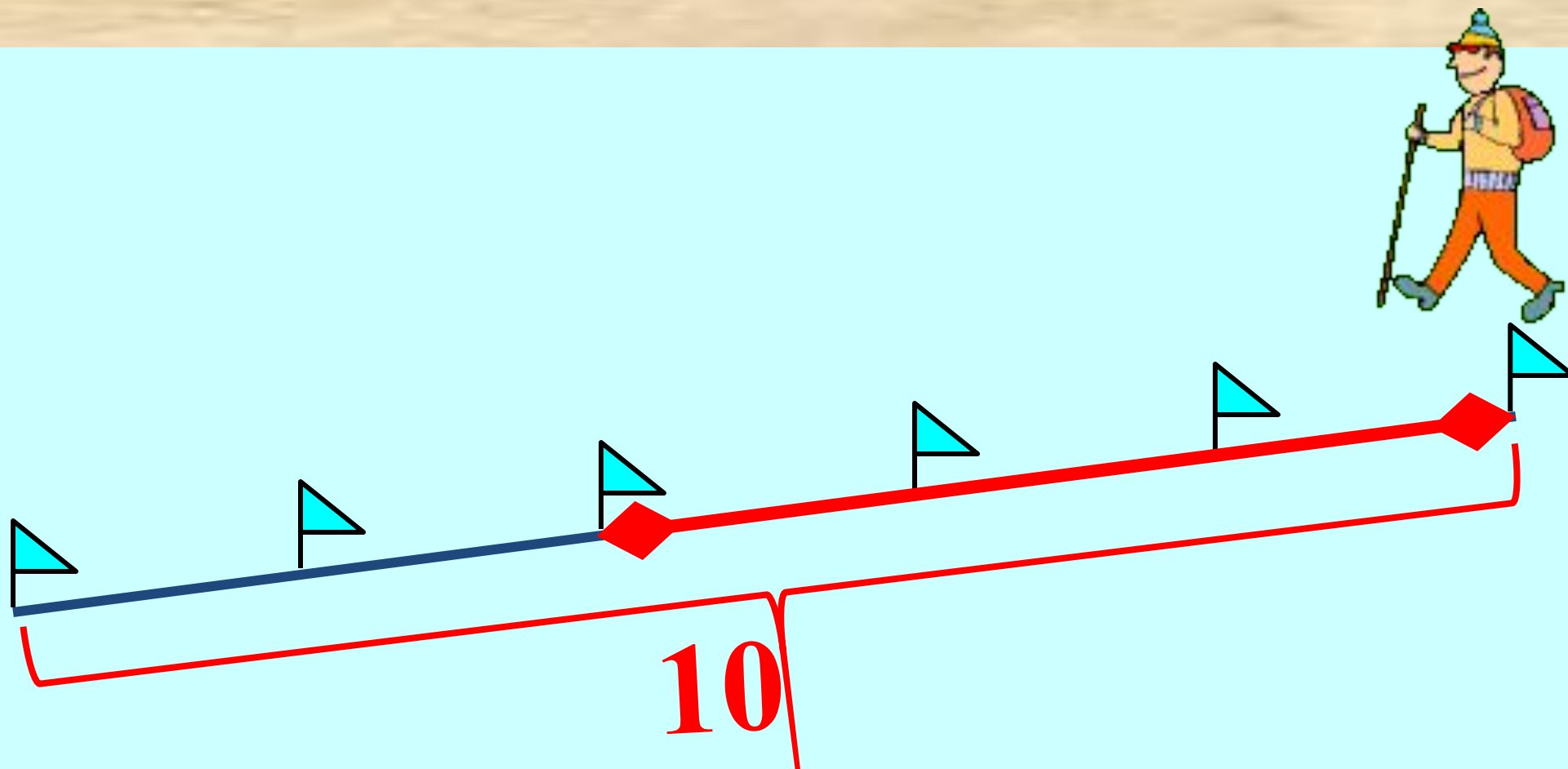


- Чтобы найти дробь от числа, нужно умножить число на эту дробь.
- Чтобы найти проценты от числа, нужно представить проценты в виде дроби и умножить число на эту дробь

Задача 1.

Турист за два часа прошел 10 км. В первый час он
прошел $\frac{3}{5}$ этого расстояния.

Сколько километров он прошел за первый час прогулки?



Всего за два часа прошел – 10 км.

В первый час прошел - ? км; $\frac{3}{5}$ от

$$10 * \frac{3}{5} = 6 \text{ (км)} - \text{ за первый час}$$

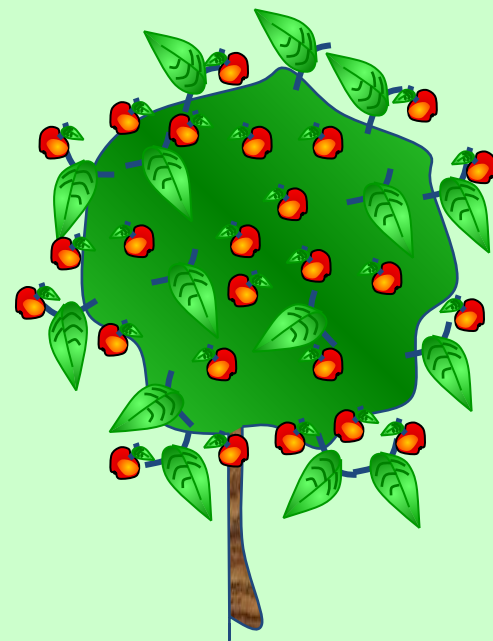
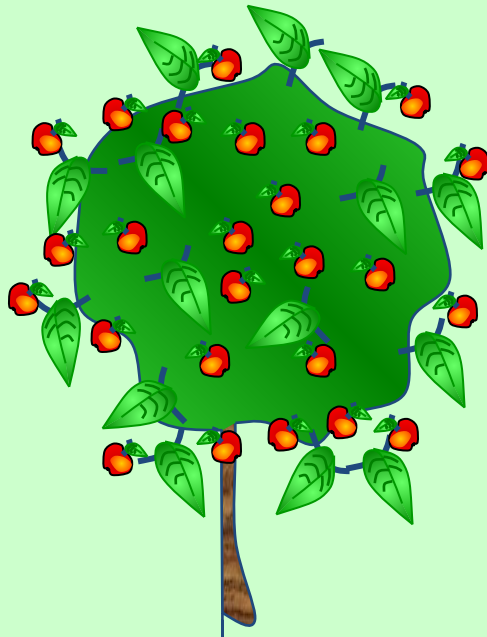
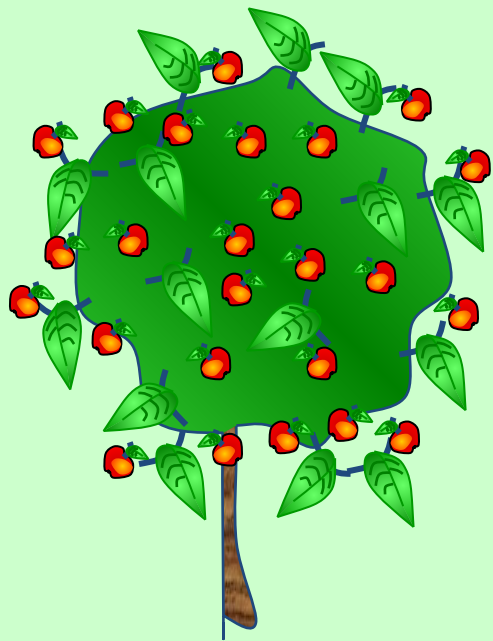
Ответ: 6 км



Такие задачи называются
задачи на нахождение дроби от
числа.
Решают их с помощью умножения.

Задача.

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



Всего – 30 д.

Яблонь - ? д. 0,8 от

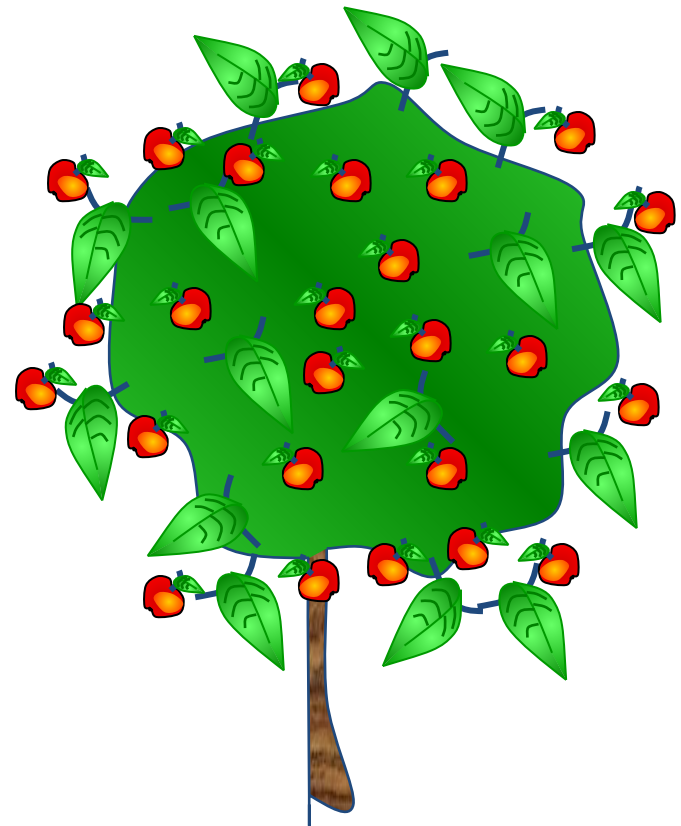
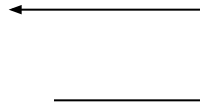
Сколько других деревьев - ?

Решение.

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

2) $30 - 24 = 6$ (д.)

Ответ: 24 яблони, 6 других деревьев.



Задача. 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

Засолили - ? кг;

Осталось-? кг

$\frac{3}{4}$

от



Решение:

$$1) 60 * \frac{3}{4} = 45 \text{ (кг)} - \text{засолили}$$

$$2) 60 - 45 = 15 \text{ (кг)} - \text{осталось свежей}$$

Ответ: 45 кг, 15 кг.



Домашнее задание.

П. 12, № 389, 392, 394, 411.