

Решение задач на нахождение дроби от числа



Устный счет.

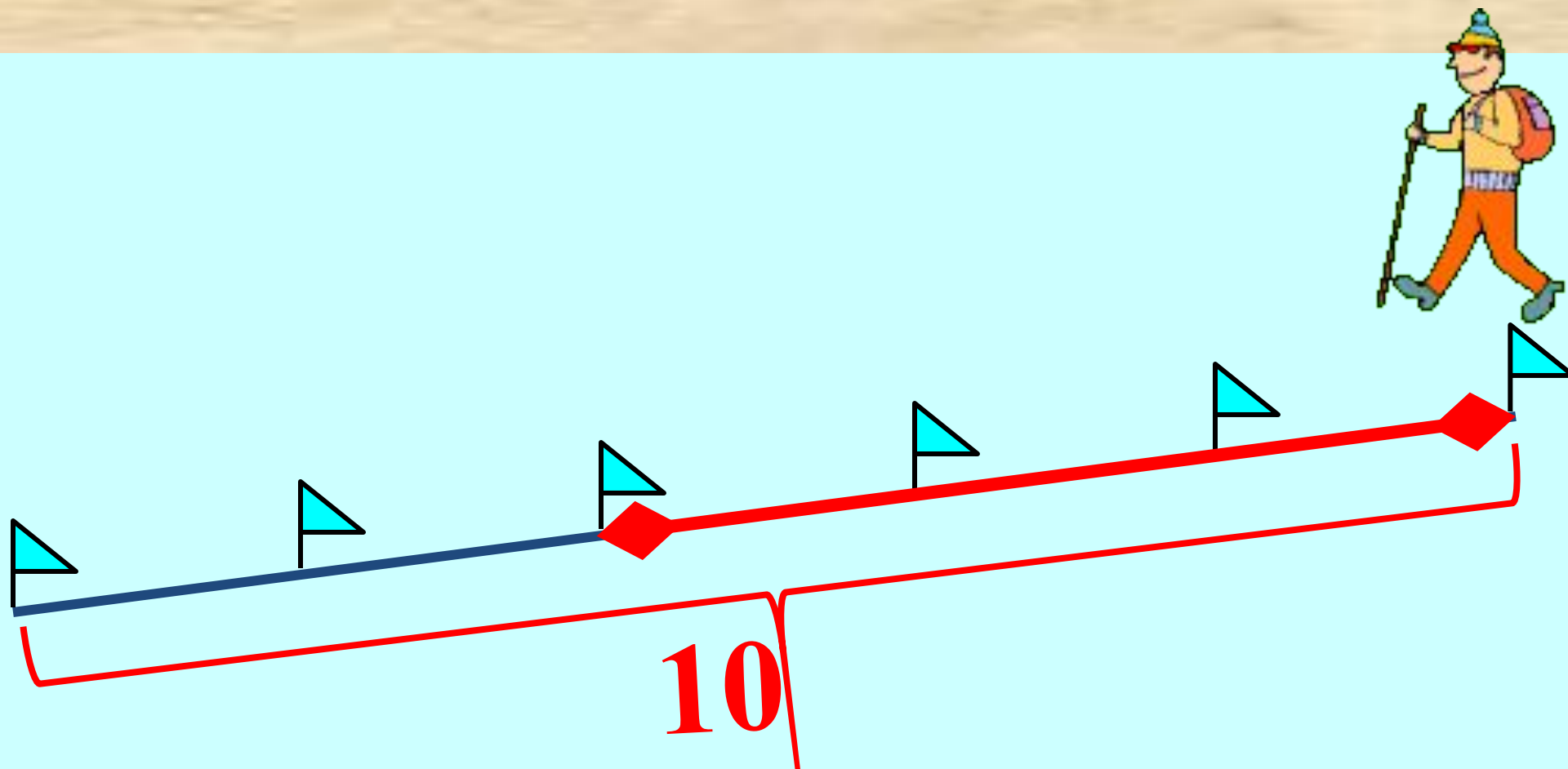
Перевести
в десятичную дробь:

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

Задача 1.

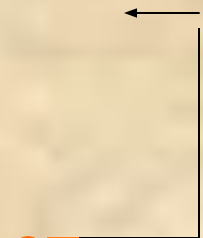
Турист за два часа прошел 10 км. В первый час он
прошел $\frac{3}{5}$ этого расстояния.

Сколько километров он прошел за первый час прогулки?



Всего за два часа прошел – 10 км.

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

A diagram consisting of a horizontal line with an arrow pointing left at its right end. A vertical line descends from the right end of this horizontal line, and another horizontal line extends to the left from the bottom of this vertical line, ending under the fraction 3/5.

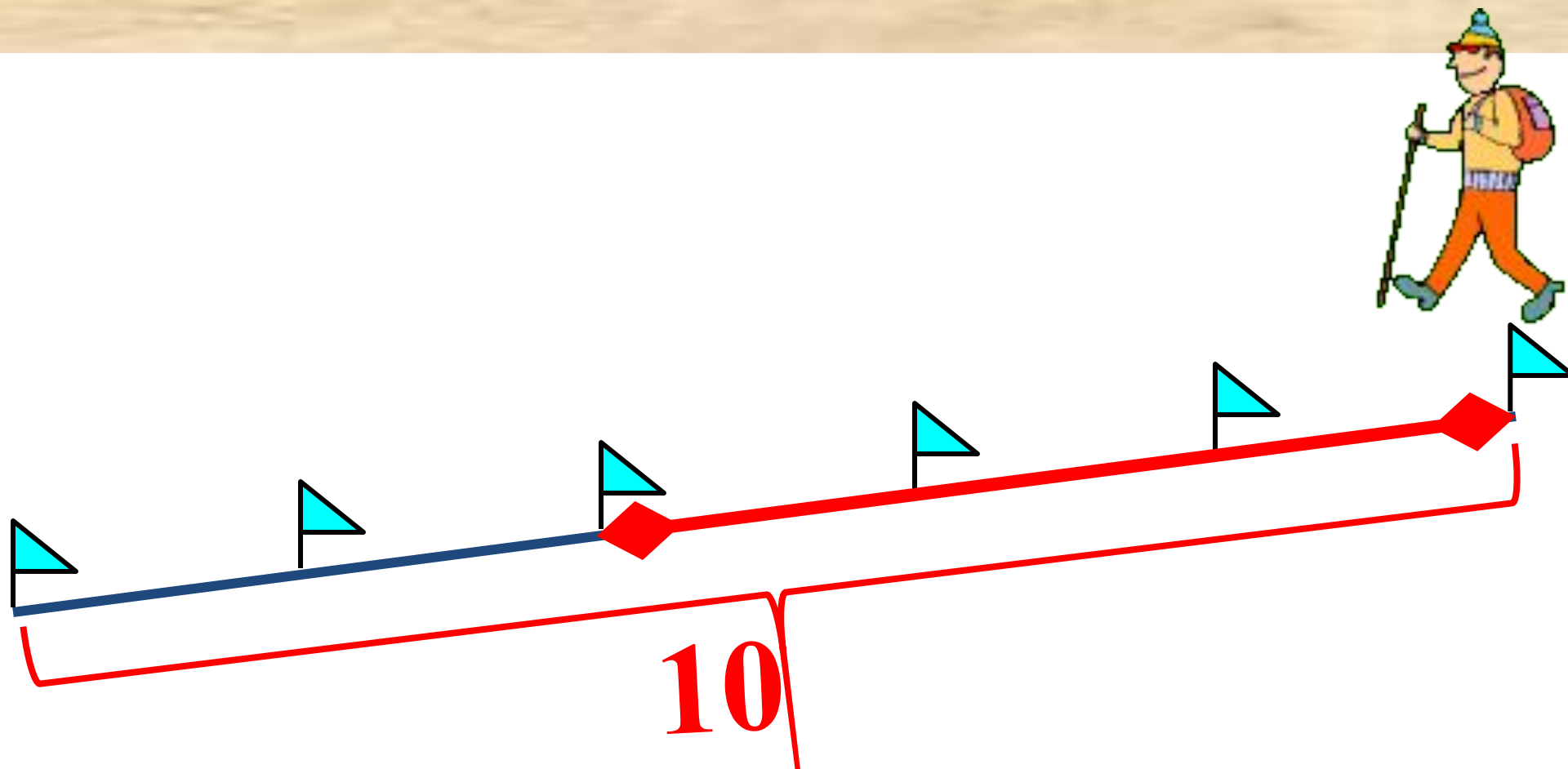
$$10 * \frac{3}{5} = 6 \text{ (км)} - \text{ за первый час}$$

Ответ: 6 км

Задача 2.

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?



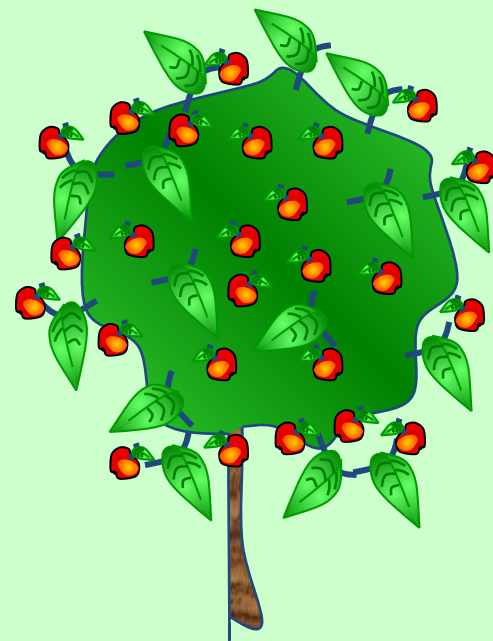
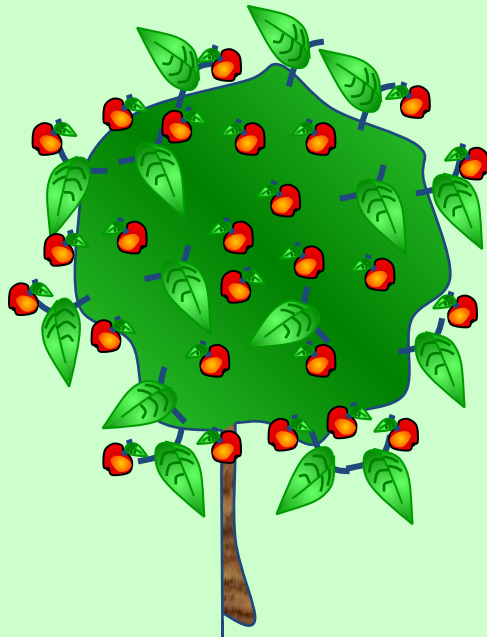
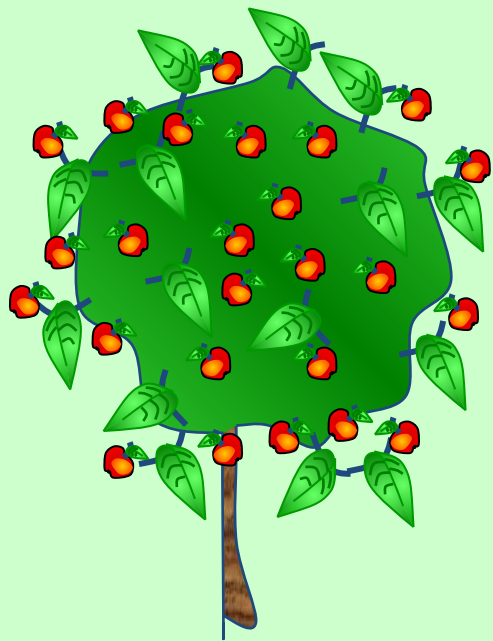
Задача.

В саду 30 плодовых деревьев.

Яблони составляют 0,8 всех деревьев.

Сколько яблонь в саду?

Сколько в саду других деревьев?



Всего – 30 д.

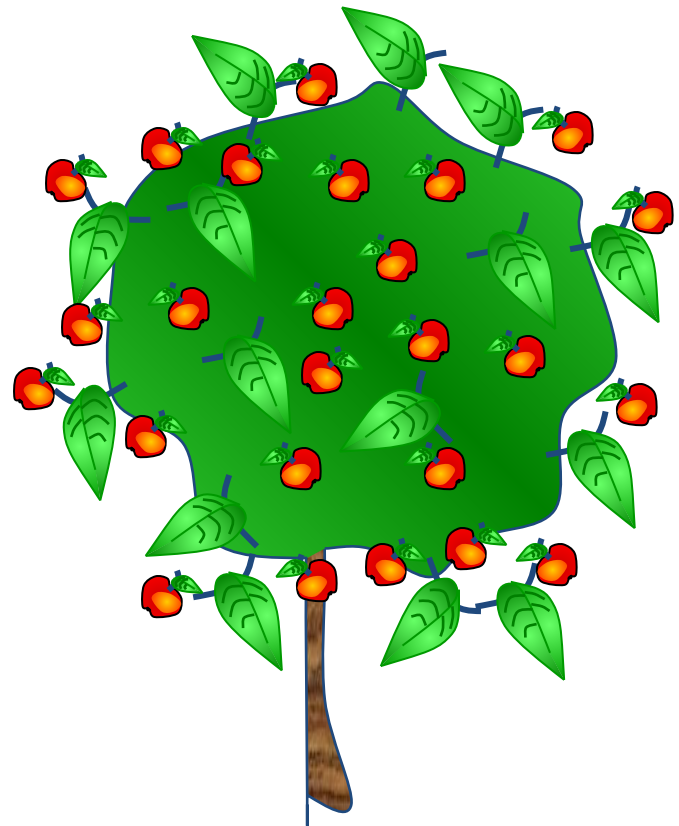
Яблонь - ? Сказано 0,6 от

Сколько других деревьев - ?

Решение.

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

2) $30 - 24 = 6$ (д.) Ответ: 24 яблонь, 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) $60 * \frac{3}{4} = 45$ (кг) – засолили

2) $60 - 45 = 15$ (кг) – осталось свежей

Ответ: 45 кг, 15 кг.

396. Отряд из 120 человек отправился в поход на лодках. В каждую лодку село 12,5 % отряда. Сколько человек было в каждой лодке? На скольких лодках отряд отправился в поход?

Всего – 120 чел
В лодке 12,5 % от
В каждой - ?
Сколько лодок?

Решение:

$$1). 12,5 \% = \frac{125}{1000}$$

$$2). 120 * \frac{125}{1000} = \frac{120 \bullet 125}{1000} = 15 \text{ (человек в каждой лодке)}$$

$$3). 120 : 15 = 8 \text{ (лодок)}$$

Ответ: 15 человек в каждой лодке, 8 лодок.



402. В дом отдыха привезли 1 440 кг апельсинов и мандаринов. Апельсины составляли $\frac{7}{12}$ привезённых фруктов. Сколько килограммов мандаринов привезли в дом отдыха?

Привезли: 1440 кг

Апельсины - $\frac{7}{12}$ от всего кол-ва

Мандаринов - ?

Решение:

$$1). \quad 1440 \cdot \frac{7}{12} = \frac{1440 \cdot 7}{12} = 840 \text{ (КГ)} - \text{апельсинов}$$

$$2). \quad 1440 - 840 = 600 \text{ (кг)} - \text{мандаринов.}$$

Ответ: В дом отдыха привезли 600 кг мандаринов.