

Задачи на нахождение дроби от числа

В работе использованы слайды из презентаций
Савченко Е М и
Коробовой М С

$\frac{2}{5}$

Длина дороги 20 км. Заасфальтировали
дороги

Сколько километров дороги
заасфальтировали?

1) $20:5=4(\text{км})$

$\frac{1}{5}$

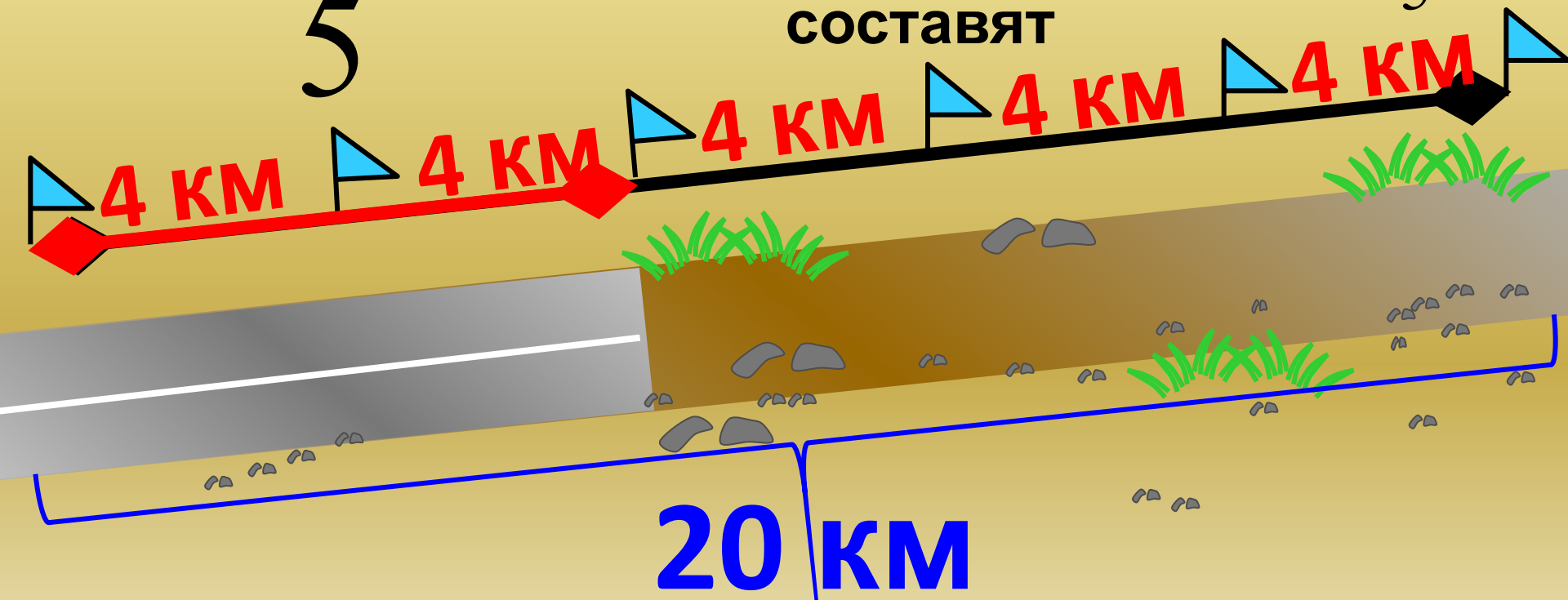
Сколько осталось заасфальтировать?

2) $4*2=8(\text{км})$

$\frac{2}{5}$

2
5

составят



Задача 1.

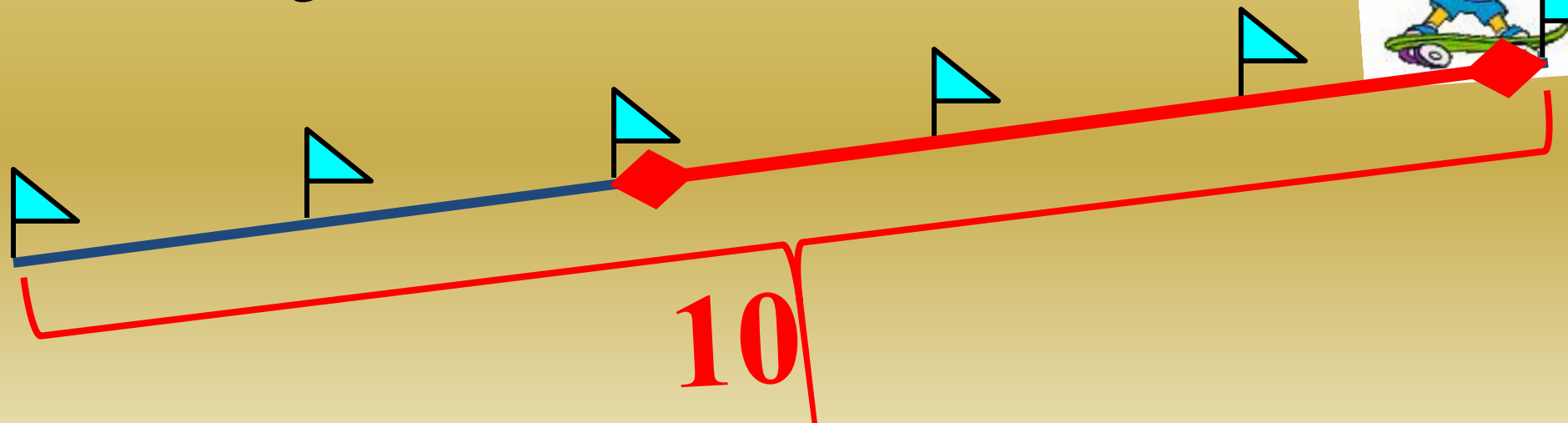
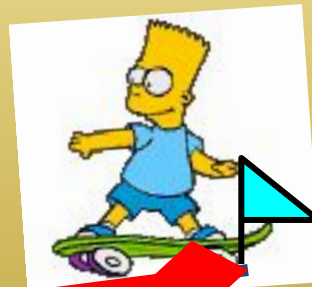
Во время прогулки Барт Симпсон за два часа

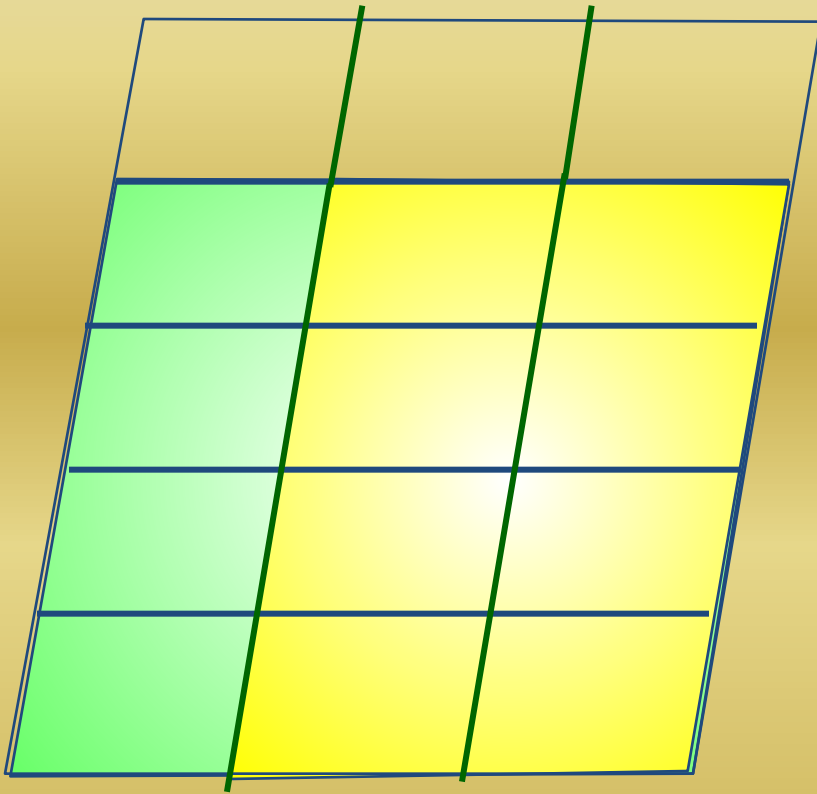
проехал 10 км. В первый час он проехал $\frac{3}{5}$ этого

расстояния. Сколько километров он проехал за первый час прогулки?

$$10 : 5 \cdot 3 = 6 \text{ (км)}$$

$$10 \cdot \frac{3}{5} = 6 \text{ (км)}$$





$$\frac{4}{5} \cdot \frac{2}{3}$$

Задача 2. Огород занимает $\frac{4}{5}$ всего земельного участка.

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

В первой задаче мы находили $\frac{3}{5}$ части от 10 км,

а во второй $\frac{2}{3}$ части от $\frac{4}{5}$.

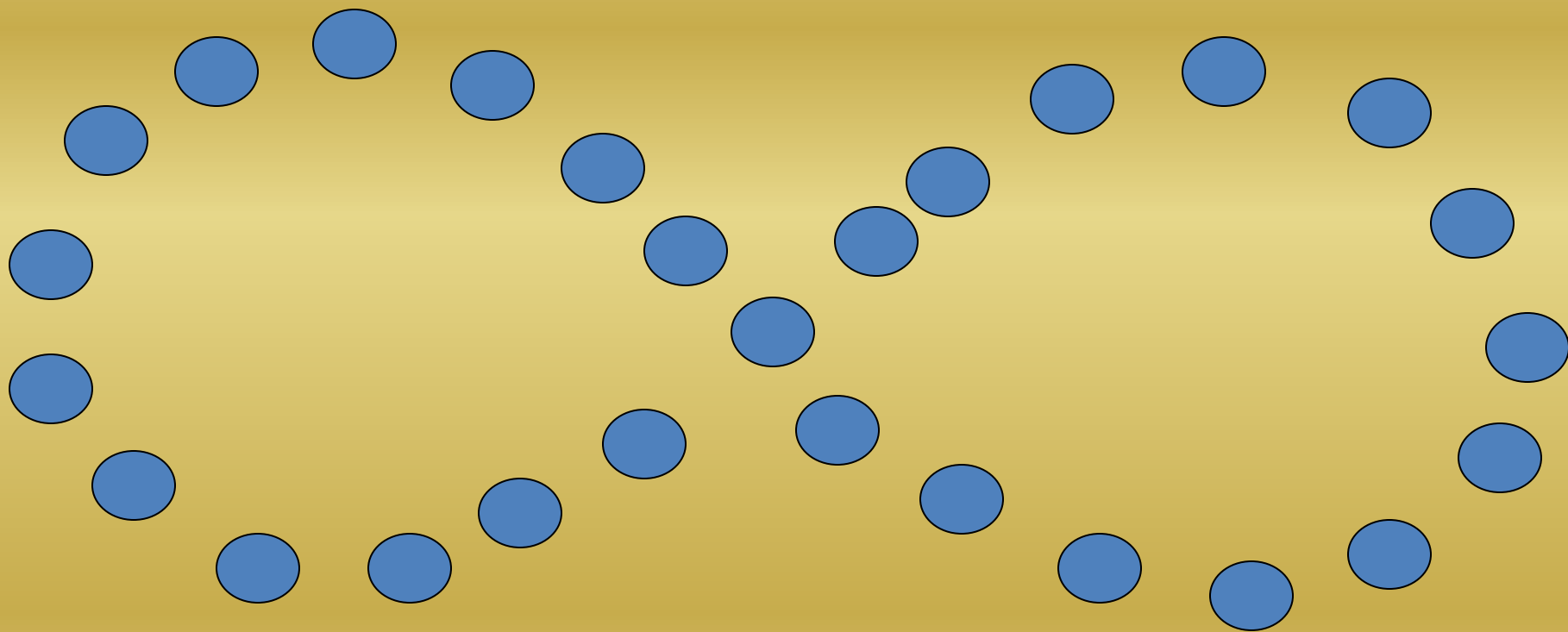
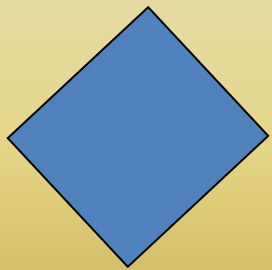
Такие задачи называют

задачи на нахождение дроби от числа.

Решают их с помощью умножения.

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

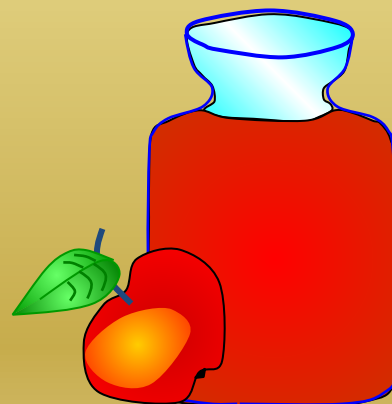
Зарядка для глаз



Куплено 15 кг яблок. На приготовление
варенья израсходовали $\frac{2}{3}$ купленных яблок.

Сколько килограммов яблок было израсходовано на
варенье?

Сколько килограммов яблок осталось?



ИЗРАСХОДОВАНО 10 КГ
ЯБЛОК
ОСТАЛОСЬ 5 КГ ЯБЛОК

От дыни массой 2 кг 400 г Ване отрезали $\frac{1}{5}$ дыни, $\frac{1}{6}$ а Маше дыни. Чему равна масса каждого отрезанного куска? Сколько граммов дыни осталось?

480
ГРАММ



400
ГРАММ



Проверь себя

Вариант1

| № во пр оса | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------|---|----------------|----|----|----|----|
| отв ет | 9 | $\frac{3}{22}$ | 21 | 60 | 10 | 60 |

Вариант2

| № во пр оса | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------|---|----------------|----|----|---|----|
| отв ет | 9 | $\frac{3}{22}$ | 24 | 72 | 8 | 72 |