

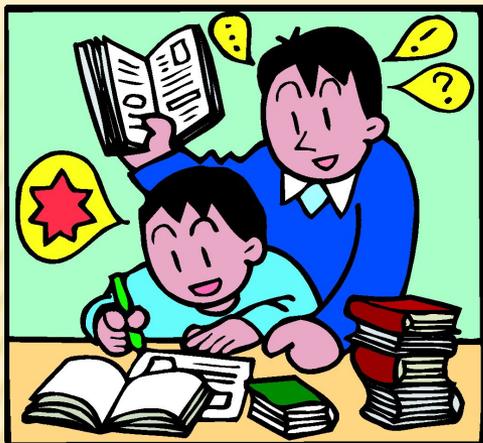
***Тема: «Нахождение
дроби от числа»***

Вычислите устно



$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$

$$1 - \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$$



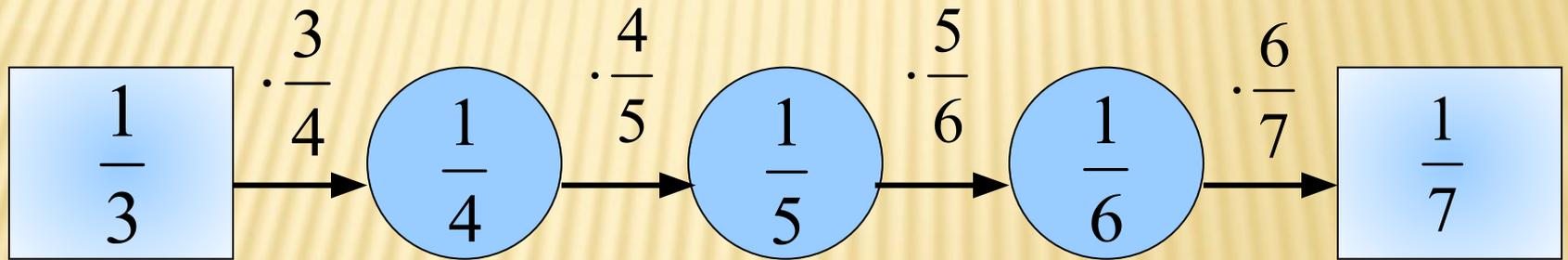
$$2 - \frac{3}{7} = 1\frac{4}{7}$$

$$\frac{3}{7} \cdot \frac{14}{15} = \frac{2}{5}$$



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

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



Во время прогулки Барт Симпсон за два часа

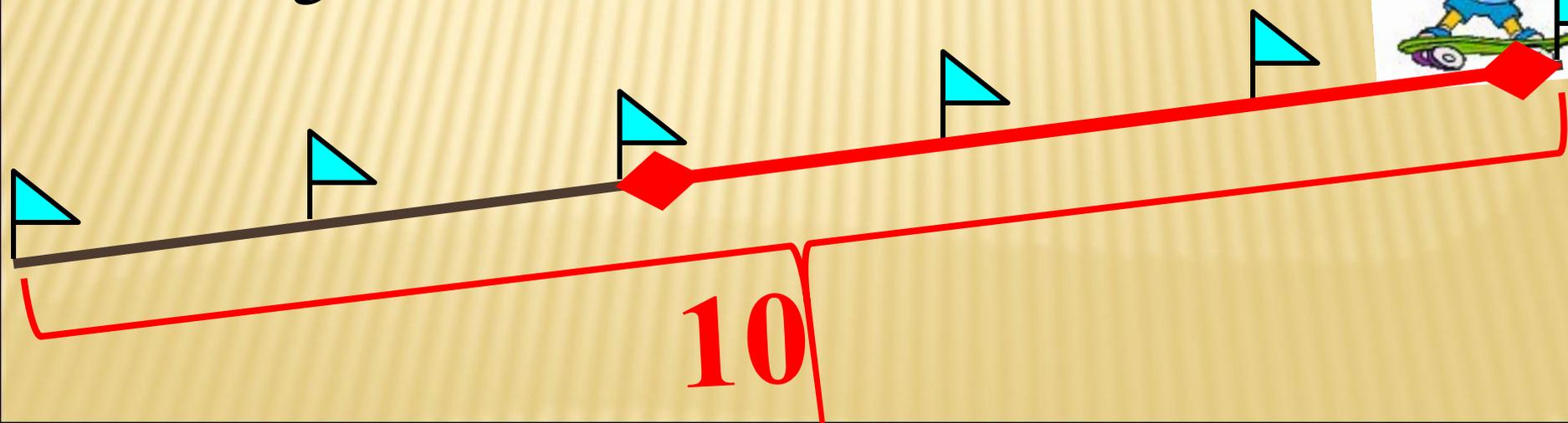
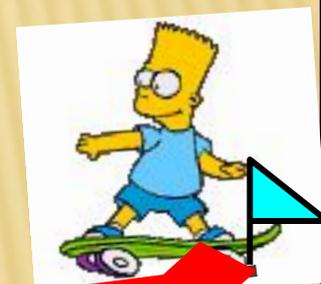
проехал 10 км. В первый час он проехал $\frac{3}{5}$ этого

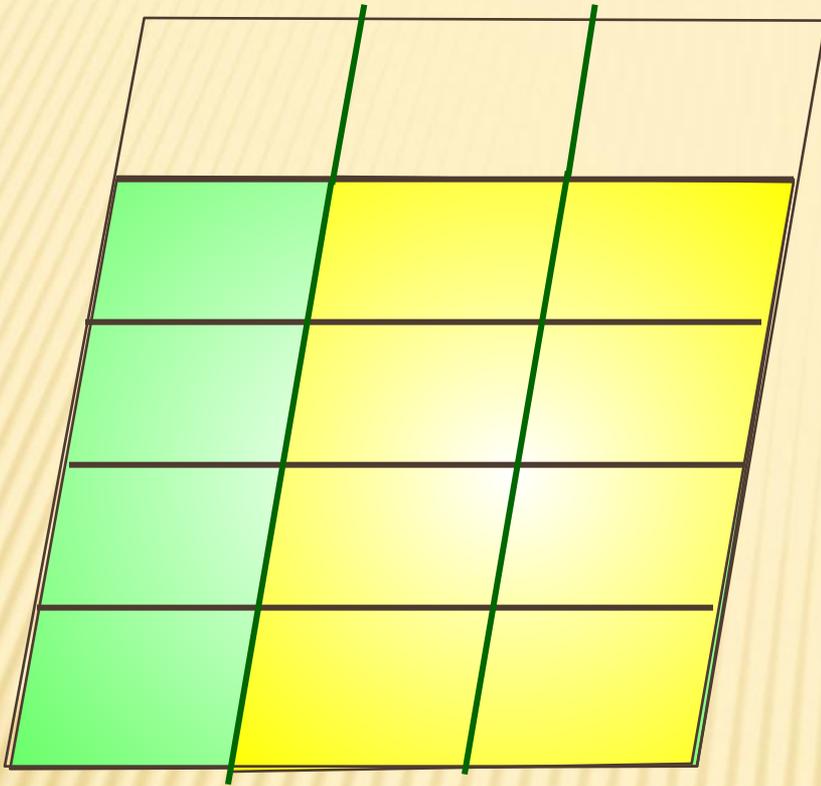
расстояния. Сколько километров он проехал за первый

час прогулки?

$$10 : 5 \cdot 3 = 6 \text{ (км)}$$

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





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

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.

ВЫВОД

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



ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

Быстро встали, улыбнулись

Выше-выше потянулись.

Ну-ка, плечи распрямите,

Поднимите, опустите.

Вправо, влево повернитесь,

Рук коленями коснитесь.

Сели, встали. Сели, встали.

И на месте побежали.

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

№ 484.



- а) Отрезок AM от отрезка AB составляет $\frac{1}{6}$ часть.
- б) Отрезок AM от отрезка AC составляет $\frac{2}{9}$ части.
- в) Отрезок AM от отрезка AN составляет $\frac{1}{3}$ часть.

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

№ 486.

Решение.

$$\text{а) } \frac{3}{4} \cdot 12 = 9$$

$$\text{г) } \frac{5}{8} \cdot \frac{4}{25} = \frac{1}{10}$$

$$\text{ж) } 0,2 \cdot 0,8 = 0,16$$

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

№ 490.

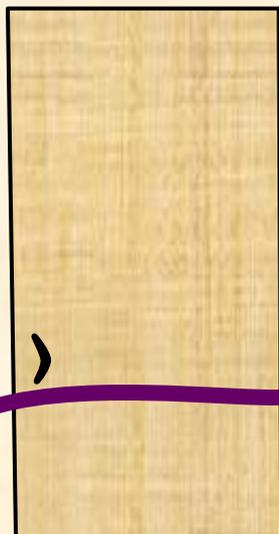
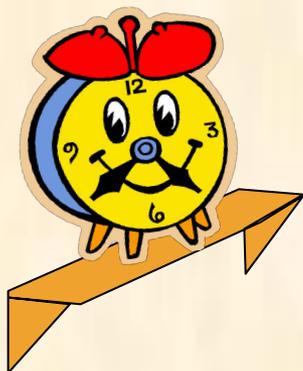
Решение.

1) $21 \cdot \frac{3}{7} = 9(\text{м}^2)$ площадь второй комнаты,

2) $21 + 9 = 30(\text{м}^2)$.

Ответ: 30м^2 площадь двух комнат.

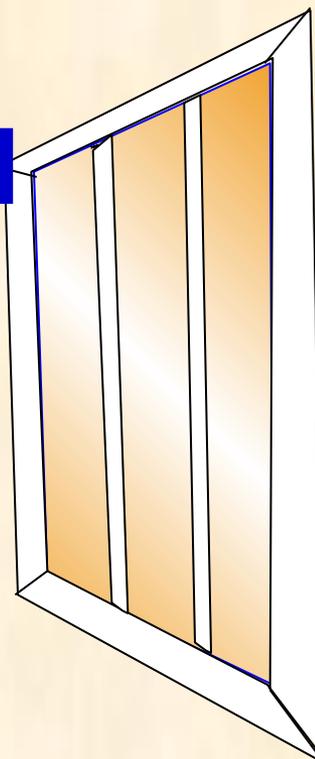
№ 495



$\frac{2}{3}$

0,60Т

В
Ы
С
О
Т
А



6М
длина

ширина

Найти площадь и объем этой комнаты

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

1. $\frac{7}{9}$

2. $1 \sqrt{5}$

3. 2

4. 12

5. $\frac{2}{5}$

6. $\frac{2}{7}$

7. нет

8. да



ОЦЕНКА

8 верных ответов **5** 6-7 верных ответов **4**

5-4 верных ответов **3**

менее 4 верных ответов **2**

Г

Р

А

Ф

И

Т

$$10 \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$6 \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$3 \frac{3}{5}$$

$$\frac{3}{4}$$