

Обыкновенные дроби

5 класс



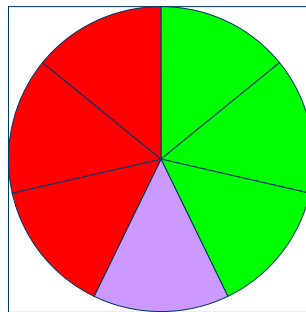
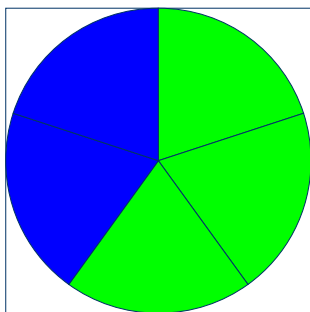
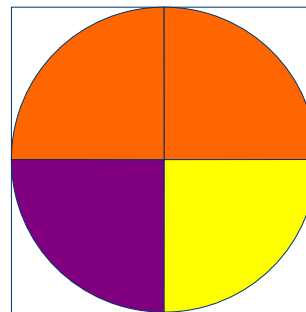
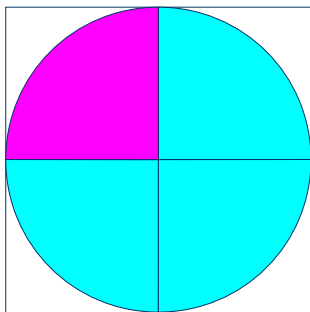
Устная работа

Прочитать дроби:

$$\frac{2}{7}; \quad \frac{3}{5}; \quad \frac{7}{15}; \quad \frac{14}{325}; \quad \frac{8}{1000}$$

Назовите числитель и знаменатель каждой дроби.

Какая часть закрашена ?



Запомните

Половина = $1/2$

Четверть = $1/4$

Треть = $1/3$

1см = $1/10$ дм

1г = $1/1000$ кг

1мин = $1/60$ часа

1ч = $1/24$ суток

Решение задач:

1. Найти дробь (долю) от числа.

- Найти $1/5$ от 20

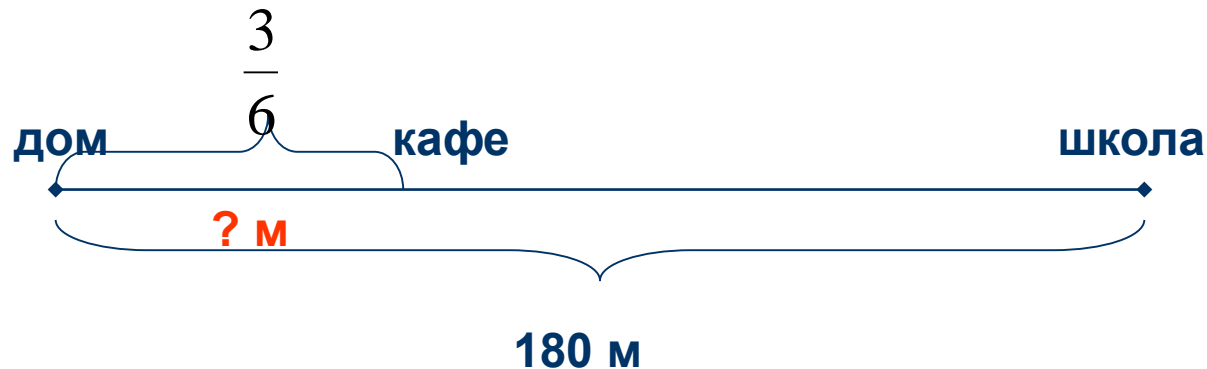
$$20 : 5 * 1 = 4$$

- Найти $3/4$ от 36

$$36 : 4 * 3 = 27$$

Чтобы найти дробь от числа – надо это число разделить на знаменатель, затем умножить на числитель.

Задача(по рисунку)



Решение :

1) $180 : 6 * 3 = 90 \text{ м}$

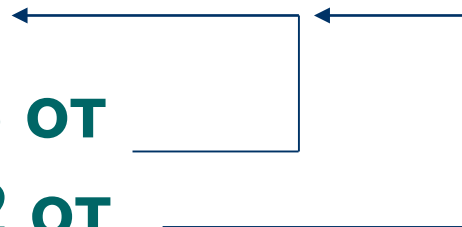
ответ : 90 м расстояние

Задача: В куске материи 96м. Для детского сада взяли $\frac{3}{8}$ этого куска, а для детских яслей $\frac{5}{12}$ куска. Для кого взяли больше материи – для детского сада или яслей? На сколько метров?

Всего – 96 м

Д.сад. – ?м, $\frac{3}{8}$ от

Ясли – ? м, $\frac{5}{12}$ от



На ?

Решение :

1) $96 : 8 * 3 = 36$ м (д.сад)

2) $96 : 12 * 5 = 40$ м (ясли)

3) $40 - 36 = 4$ м (на столько больше)

Ответ: больше взяли материи для ясли; на 4 м больше

Задача

Всего на уроки – 1ч 40мин

Математика – ? мин, $\frac{1}{5}$ от

Оставшееся время – ?

История - ? мин, $\frac{1}{4}$ от

Решение:

$$1\text{ч } 40\text{мин} = 60\text{мин} + 40\text{мин} = 100\text{мин}$$

$$1) 100 : 5 * 1 = 20 \text{ мин (на математику)}$$

$$2) 100 - 20 = 80 \text{ мин (осталось)}$$

$$3) 80 : 4 * 1 = 20 \text{ мин (на историю)}$$

Ответ : 20 минут на математику и 20 минут на историю

Домашняя работа

Стр.171-172, вопросы
№ 685, 687

Выполните действия:

$$532 * 109 - 48016 + 13631 : 43 = 10289$$

$$1) 532 * 109 = 57988$$

$$2) 13631 : 43 = 317$$

$$3) 57988 - 48016 = 9972$$

$$4) 9972 + 317 = 10289$$

Спасибо за урок!

