

Решение задач по темам
«Нахождение числа по его
дроби»,
«Нахождение
дроби
от числа»



1. Выполнить умножение:

$$\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{5} \cdot 3$$

$$\frac{1}{9} \cdot \frac{9}{1}$$

2. Выполнить деление:

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{2}$$

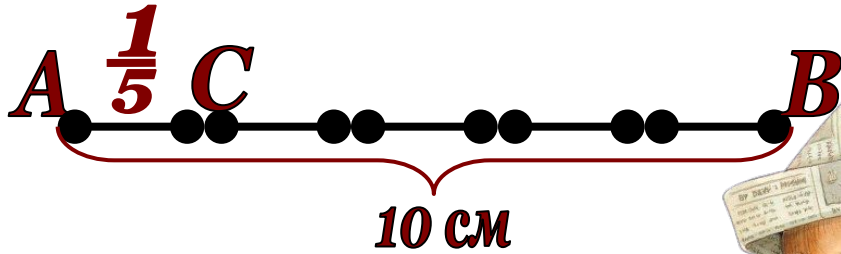
$$\frac{2}{5} : 3$$

$$\frac{1}{2} : \frac{3}{5}$$

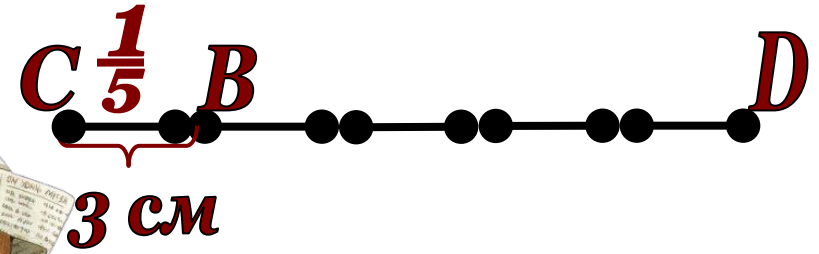


Найти длину отрезка:

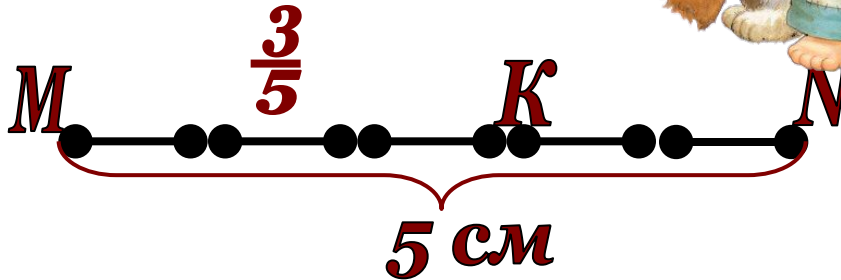
а) $AC - ?$ см



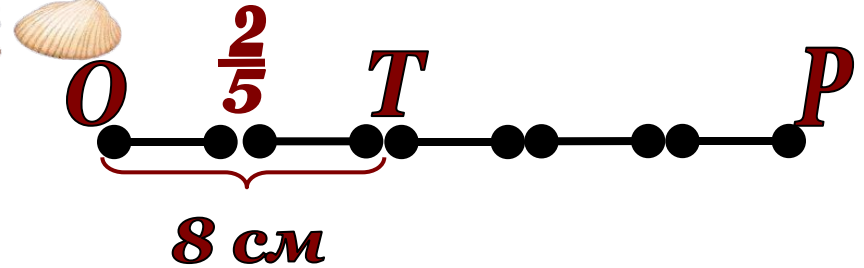
в) $CD - ?$ см



б) $MK - ?$ см



г) $OP - ?$ см



Распорядок дня школьника



ФИЗКУЛЬМИНУТКА



Поднимает руки класс- это «раз».

Повернулась голова- это «два».

Руки вниз, вперед смотри- это «три».

Руки в стороны пошире развернули на «четыре».

С силой их к плечам прижать- это «пять».

Всем ребятам надо сесть- это «шесть».

В 6 классе 18 девочек, это составляет $\frac{3}{5}$ числа всех учащихся класса.
Сколько всего учащихся в классе?



Решение:

$$18 \cdot \frac{5}{3} = 30 \text{ (уч.)}$$

ет:

всего в классе 30 учащихся.



Возраст Сергея составляет $\frac{2}{7}$ возраста отца.
Сколько лет отцу, если Сергею 12 лет?

Решение:

$$12 : \frac{2}{7} = 12 \cdot \frac{7}{2} = \frac{12 \cdot 7}{2} = 42 \text{ (г.)}$$

Ответ: отцу 42 года.

Решите задачу

1 вариант

1. Урок в школе длится 40 минут, что составляет 0,1 часть времени, которое вы проводите в школе. Сколько времени вы проводите в школе?
2. 60% от числа 12 составляет 25% неизвестного числа. Найдите это число.

2 вариант

1. За день туристы прошли 24 км, что составляет 0,6 длины намеченного маршрута. Какова длина намеченного маршрута?
2. 35% от 128,1 составляют 49% неизвестного числа. Найдите это число.

Литература и Интернет ресурсы

1. Математика. 6 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений/ Н.Я. Виленкин и др.:Мнемозина, 2008.
2. Дидактические материалы по математике: 6 класс: практикум / Чесноков А. С., Нешков К.И. – 3-е изд. – М.:, Академкнига, 2011.
3. Картинки детей <http://www.liveinternet.ru/users/megarut/post187153666>
4. Шаблон презентации взят с сайта <http://pedsovet.su>