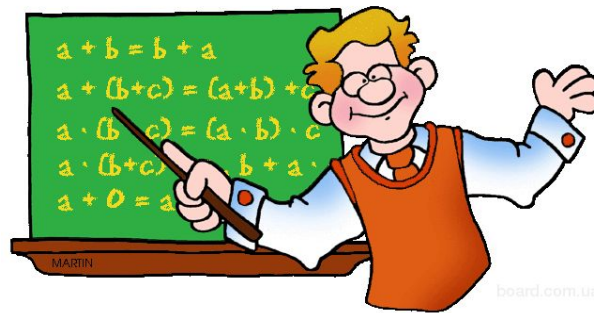


Умножение и деление обыкновенных дробей



Нахождение дроби от числа и целого по
его дроби

2 типа задач

Тип:

Найти дробь от числа.

Тип:

Найти само число по его части (дроби).

Правило:

Нужно это число разделить на знаменатель и частное умножить на числитель.

Правило:

Нужно умножить эту часть на знаменатель и произведение разделить на числитель.

Решение:

$$12 : 4 \cdot 1 = 3 \text{ (м)}$$

Ответ: 3 м.

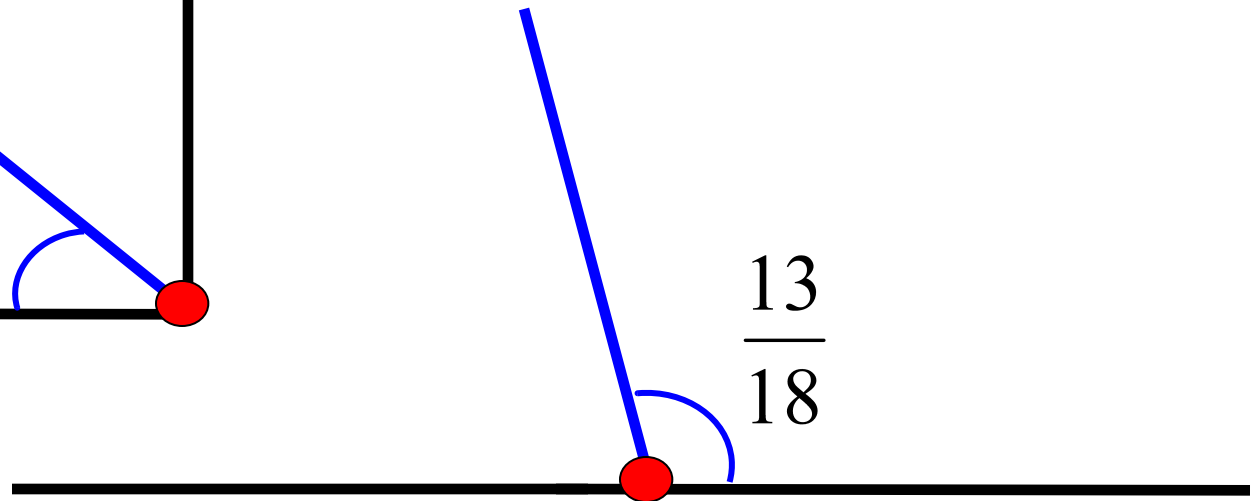
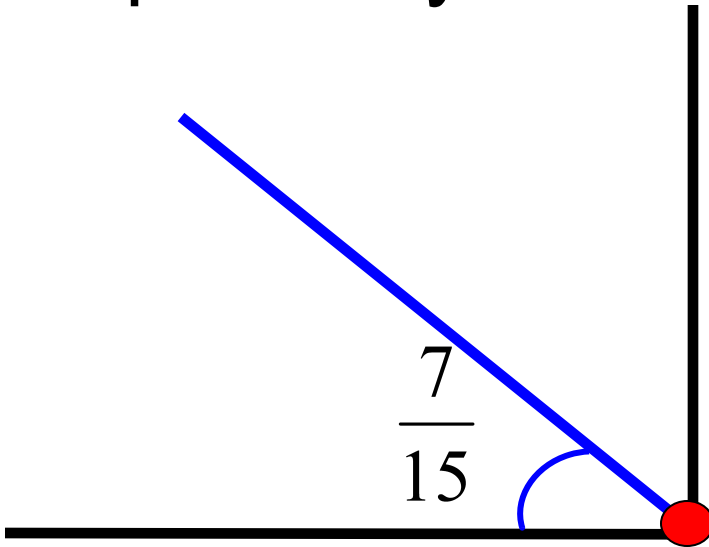
Решение:

$$12 \cdot 4 : 1 = 48 \text{ (м)}$$

Ответ: 48 м.

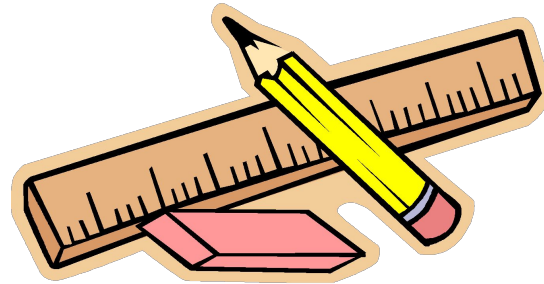
№1.

- Сколько градусов составляют $\frac{7}{15}$ прямого угла? $\frac{13}{18}$ развернутого угла?



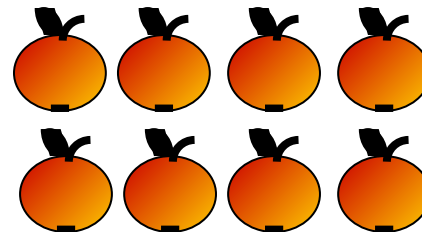
№2.

- Сколько стоит 1 м ткани, если за $2\frac{4}{5}$ м заплатили 56 рублей?



№3.

- Бригада школьников собрала 1500кг яблок. В первый день было собрано $\frac{28}{100}$ всех яблок, во второй – $\frac{21}{20}$ того, что было собрано во второй день, в третий день – $\frac{5}{7}$ того, что было собрано во второй день. Сколько осталось собрать кг яблок?



Решите сами:

- Автомобиль прошел 480км, из них $\frac{5}{8}$ – по грунтовой дороге, остальное – по шоссе. Сколько км автомобиль прошел по шоссе?
- Найти скорость теплохода, если он проплыл 14км за $\frac{7}{12}$ часа.
- Семья собирала грибы. Отец собрал $\frac{23}{50}$ грибов, мама – $\frac{8}{25}$ всех грибов, а Сережа – оставшиеся 66 грибов. Сколько всего грибов было собрано?

Решите сами:

Туристы прошли 16 км, что составляет $\frac{4}{5}$ всего маршрута. Найдите длину маршрута.

- На стоянке было 36 автомобилей белого цвета, что составляло $\frac{4}{9}$ всех машин. Сколько всего автомобилей было на стоянке?**