

Задача: Площадь
прямоугольника $\frac{5}{7} м^2$. Длина одной стороны
 $\frac{3}{4} м$. Найдите длину другой стороны.

Решение: пусть x метров длина другой стороны.

Тогда:

$$\frac{3}{4}x = \frac{5}{7}$$

$$\frac{4}{3} \cdot \frac{3}{4}x = \frac{5}{7} \cdot \frac{4}{3}$$

$$x = \frac{5}{7} \cdot \frac{4}{3}$$

$$x = \frac{20}{21}.$$

Ответ: $\frac{20}{21} м$ длина другой стороны