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