

## Задания

### Задание 3 № 506426

Товар на распродаже уценили на 45%, при этом он стал стоить 770 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

**Решение.**

После уценки товар стал стоить 55% первоначальной стоимости. Следовательно, она была равна

$$770 : \frac{55}{100} = \frac{770 \cdot 100}{55} = \frac{7 \cdot 11 \cdot 10 \cdot 100}{5 \cdot 11} = 1400 \text{ руб.}$$

Ответ: 1400.

**Приведем другое решение.**

Найдём, сколько рублей от стоимости товара составляют 45%:

$$\frac{770 \cdot 45}{55} = \frac{770 \cdot 9}{11} = 630.$$

Найдём стоимость товара до распродажи:  $770 + 630 = 1400$  руб.