

Задача на проценты

Предприниматель закупил ткань трёх видов: шёлк, шерсть и ситец. За шёлк уплачено 5760р, что составило 45% общей стоимости товара. Из суммы, уплаченной за ситец и шерсть, 20% составила стоимость ситца.

Определите стоимость шерсти.

Краткая запись задачи:

Шёлк: 5760р. – 45% от всех денег

Шерсть:

Ситец: ? р. – 20% от оставш. денег

Всего: ? р. – 100%

1) $5760 \cdot 100 : 45 = 12800(p)$ –

все деньги на ткани;

2) $12800 - 5760 = 7040(p)$ – оставшаяся

сумма денег на шерсть и ситец;

3) $7040p$ – 100%

? % - 20%

$7040 \cdot 20 : 100 = 1408(p)$ – уплатил за ситец;

4) $7040 - 1408 = 5632(p)$ – уплатил за шерсть.



Ответ: **5632** руб.

