

# Задачи на пропорцию

2. Один килограмм апельсинов стоит  $t$  рублей. Составьте выражение для вычисления стоимости  $300$  граммов таких апельсинов (в рублях).

- 1)  $300t$                       2)  $\frac{t}{300}$                       3)  $\frac{t}{3}$                       4)  $\frac{3t}{10}$

2. В одной коробке  $x$  г конфет «Аленушка». Определите массу конфет «Аленушка» (в кг) в 100 таких коробках.

2. Известно, что на окрашивание одной двери расходуется  $a$  г краски. Определите количество краски (в кг), которое потребуется для окрашивания 50 таких дверей.

2. Один килограмм орехов стоит  $a$  руб. Определите стоимость 200 г таких орехов (в руб.)

2. Один файл стоит  $a$  коп. Сколько таких файлов можно купить на  $x$  руб?

2. Один килограмм колбасы стоит  $x$  рублей. Составьте выражение (в рублях) для вычисления стоимости  $m$  граммов такой колбасы.

1)  $mx$

2)  $\frac{m}{100x}$

3)  $\frac{mx}{1000}$

4)  $1000mx$

2. Принтер печатает две страницы за 8 с. По какой формуле можно вычислить, сколько страниц можно распечатать на этом принтере за  $x$  с?

1)  $16x$

2)  $\frac{x}{4}$

3)  $4x$

4)  $\frac{x}{8}$

2. Один килограмм сахара стоит  $a$  руб. Составьте выражение для вычисления стоимости  $b$  граммов такого сахара.

1)  $10ab$

2)  $\frac{ab}{1000}$

3)  $1000ab$

4)  $\frac{1000a}{b}$