

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