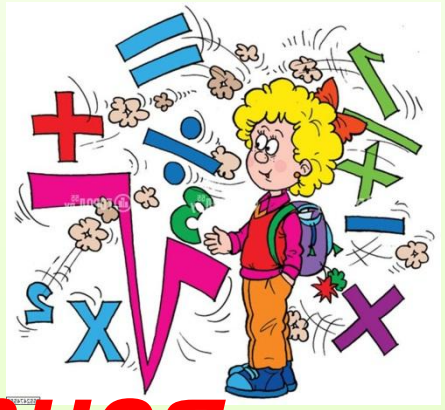


Прямая и обратная пропорциональные зависимости

Станок с числовым программным управлением за 2 ч изготовляет 26 деталей. Сколько деталей изготовит он за 4 ч?

Решение.

Время работы (ч)	Количество деталей
2	26
4	x

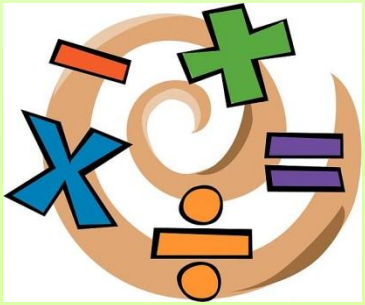
Определим зависимость и составим пропорцию:

2 : 4 = 26 : x

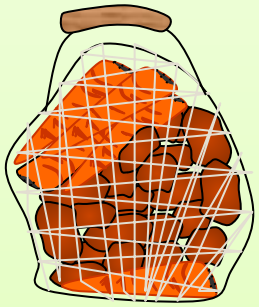
x = 4 * 26 : 2

x = 52

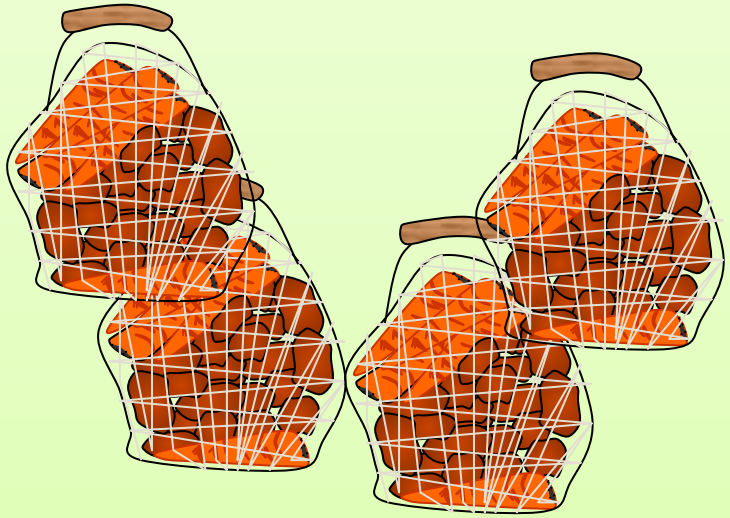
Ответ: 52 детали.



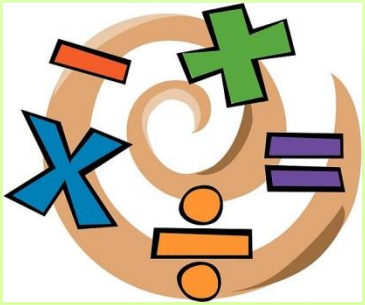
За 2 кг овощей заплатили 10 рублей. Сколько стоят 8 кг овощей?



10 руб.



? руб.



№ 784

Из 21 кг хлопкового семени получили 5,1 кг масла. Сколько масла получится из 7 кг хлопкового семени?

Решение.

Масса семени (кг)	Масса масла (кг)
21	5,1
7	x

Определим зависимость и составим пропорцию:

21:7=5,1:x
x=7*5,1:21
x=1,7

Ответ: 1,7кг масла