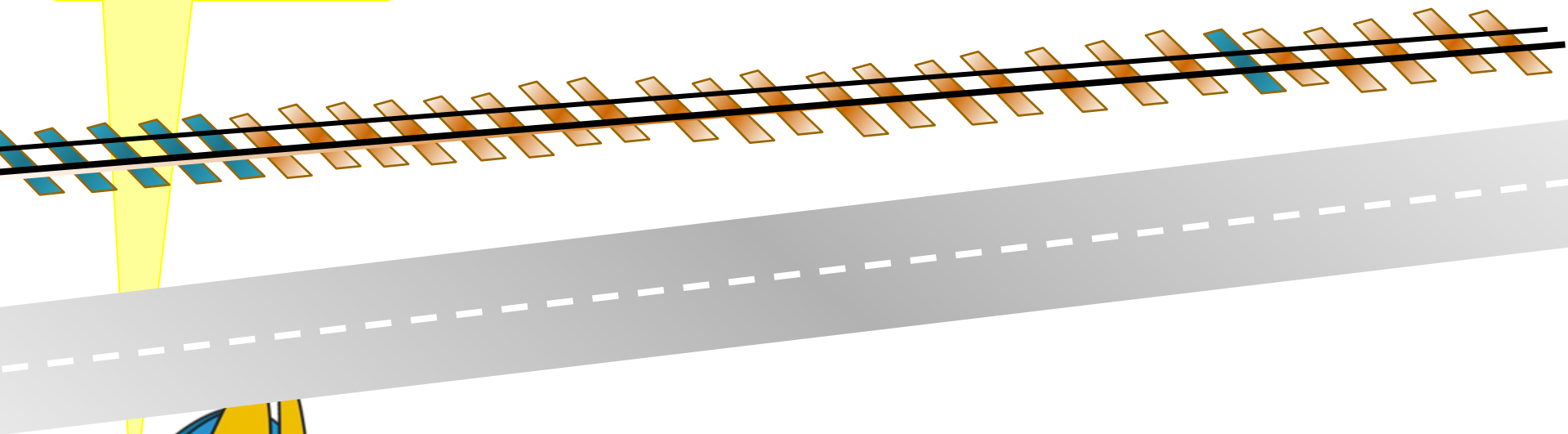




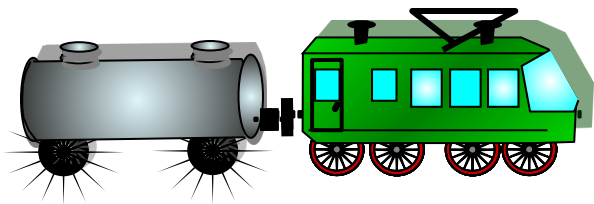
Деление

Задача.

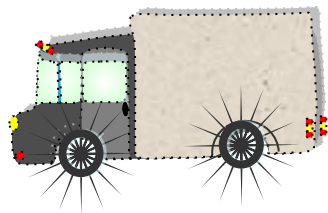


***Поезд прошёл 336 км за 4 часа,
а машина – 126 км за 3 часа.
Во сколько раз скорость машины
меньше скорости поезда?***

Решение.



$$336 : 4 = 84 \text{ (км/ч)}$$



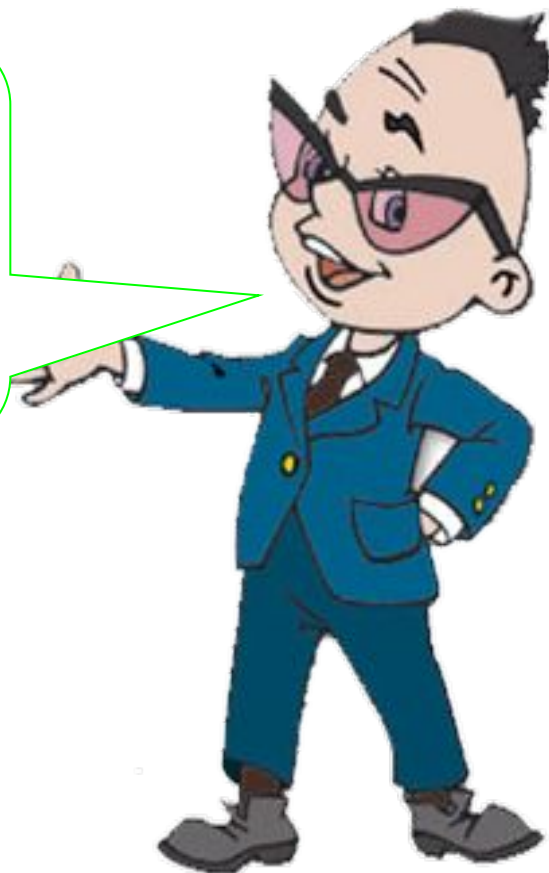
$$126 : 3 = 42 \text{ (км/ч)}$$

Частное показывает, во сколько раз одно число больше (или меньше) другого.


$$84 : 42 =$$



2



1. Отец с сыном посадил 108 кустов помидоров, причем отец посадил в два раза больше, чем сын. Сколько кустов посадил сын и отец?

□ Отец -?в 2 раза >		$2 * X$	} 108
□ Сын - ?		X	

□ 1) $2 * x + X = 108$

□ $3x = 108$

□ $x = 108 : 3$

□ $x = 36$ (кустов пом.) посадил сын

□ 2) $108 - 36 = 72$ (кустов пом) посадил отец

□ или $2 * 36 = 72$

Верно ли решено уравнение?

$$182 : (n - 3) = 13$$

$$n - 3 = 182 \overset{\cdot}{\boxed{13}}$$

$$n - 3 = \boxed{14}$$

$$n = \boxed{14 + 3}$$

$$n = \boxed{17}$$

Ответ: $\boxed{17}$





Решите задачу

В двух корзинах лежит 8 кг грибов. Во второй корзине грибов в три раза больше, чем в первой. Сколько грибов в первой корзине?

I - ? кг

8 кг

II - ? кг, в 3 раза больше, чем

Пусть в первой корзине x кг грибов

$$x + 3x = 8$$

$$4x = 8$$

$$x = 8 : 4$$

$$x = 2 \text{ (кг)}$$

Ответ: 2 кг грибов в первой корзине

x кг

$3x$ кг





Решите задачу

Для варенья взяли 12 кг ягод. Сколько кг взяли клубники, если известно, что ее было в 2 раза больше, чем вишни?

$$x + 2x = 12$$

Ответ: 8кг клубники



Решите задачу

В книге напечатаны рассказ и повесть, которые вместе занимают 70 страниц. Повесть занимает в 4 раза больше страниц, чем рассказ. Сколько страниц занимает рассказ и сколько повесть?

Пусть рассказ занимает x страниц

$$4x = 70$$

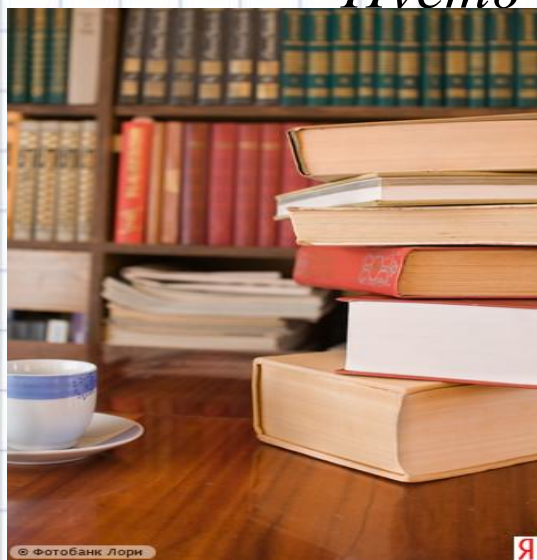
$$x = 70$$

$$14$$

$$56(\text{стр})$$

: рассказ занимает 14 стр, а

повесть 56 стр.



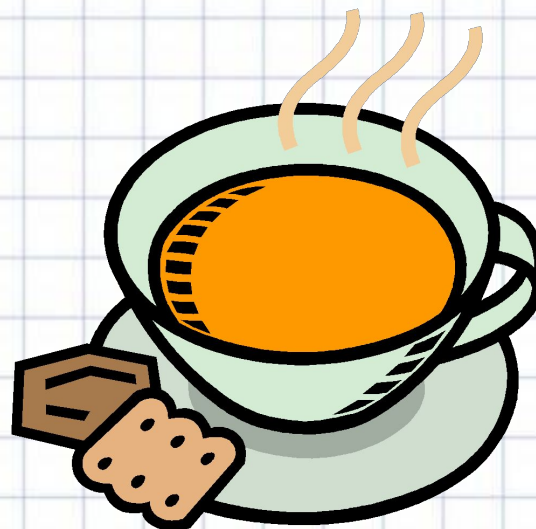
© Фотобанк Лори



Решите задачу

Для приготовления напитка берут две части малинового сиропа и 5 частей воды. Сколько надо взять сиропа, чтобы получить 700 г напитка?

Пусть масса одной части x г.



Ответ: 200 г сиропа