



***Решение задач с
помощью уравнений
(урок 1)***



Вычисли устно

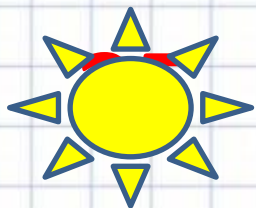
$$50 - 16$$

$$:2$$

$$+23$$

$$:5$$

$$+17$$



$$50 + 19$$

$$:3$$

$$+47$$

$$:2$$

$$-26$$

9

$$50 + 19$$

$$:2$$

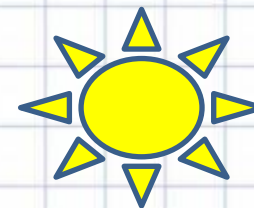
$$+14$$

$$:8$$

$$*11$$

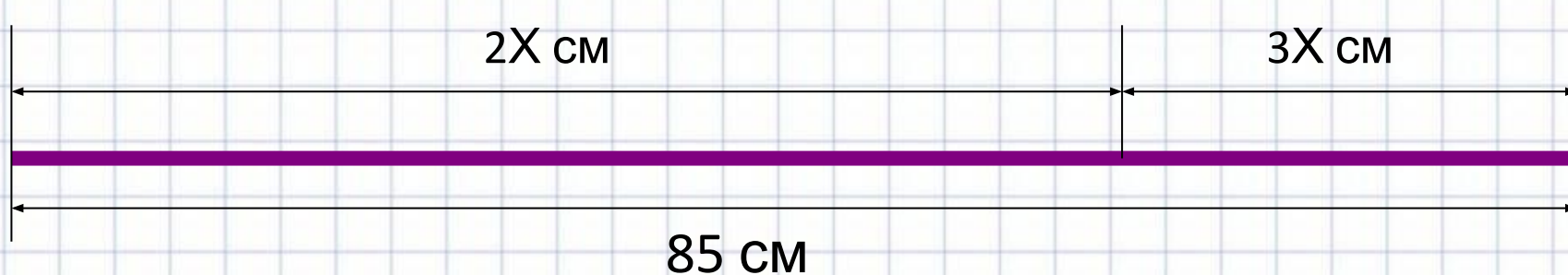
66

$$42 + 26$$





Составьте уравнение по рисунку и решите его



$$2x + 3x = 85$$

$$5x = 85$$

$$x = 85:5$$

$$x = 17$$



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

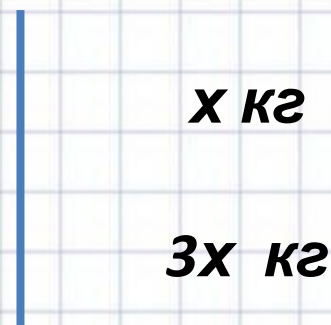
$$x + 3x = 8$$

$$4x = 8$$

$$x = 8 : 4$$

$$x = 2 \text{ (кг)}$$

Ответ: 2 кг грибов в первой корзине





Решите задачу

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

A mathematical equation is presented on a grid background. On the left, a photograph of several red cherries has a large white 'X' overlaid on it. This is followed by a blue plus sign '+'. To the right is a photograph of a single strawberry in a white bowl with a splash of milk, with a large white '2' above it and a large white 'X' below it. This is followed by a blue equals sign '=', and finally the number '12' in a large blue font.

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

$$4x = 70$$

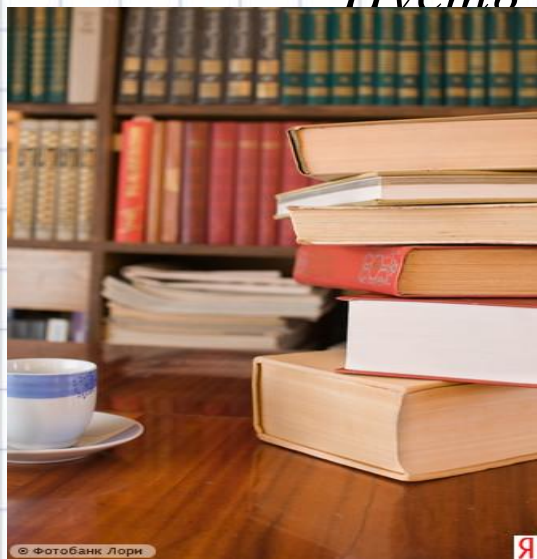
$$x = 14$$

$$14$$

$$56(\text{стр})$$

: рассказ занимает 14 стр, а

повесть 56 стр.

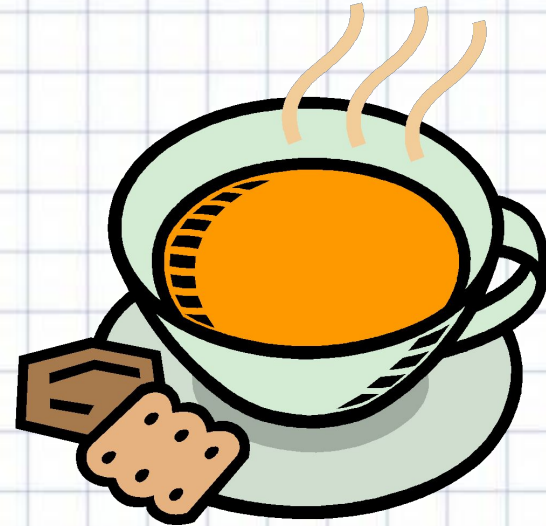




Решите задачу

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



Выполни дома



Придумай задачу, решить которую можно с помощью уравнения.

Сделай к ней иллюстрацию (рисунок, фотографию, аппликацию на альбомном листе или слайде)



СПАСИБО ЗА УРОК !

