

Тема: «Уравнение. Решение
задач с помощью уравнений»

Повторение:

- <https://my.mail.ru/mail/stf22/video/25/860.html>
- <https://www.youtube.com/watch?v=JgDqJ7QwAzA>

Решите задачу с помощью уравнения:

За три дня в магазине продано 720 кг яблок. Во второй день продали яблок в 2 раза больше, чем в первый, а в третий – в 3 раза больше, чем в первый. Сколько килограммов яблок было продано в первый день?

В I день	?		x	}	720
Во II день	в 2 раза б.		$2x$		
В III день	в 3 раза б.		$3x$		

$$x + 2x + 3x = 720$$

$$x = 120$$

1.

Решить задачу, составляя уравнение:

Одно число в 5 раз
меньше другого, а сумма
этих чисел равна 24.

Найдите эти числа.

$$\left. \begin{array}{l} \text{I число } x \\ \text{II число } 5x \end{array} \right\} 24$$

$$x + 5x = 24$$

$$6x = 24$$

$$x = 24 : 6$$

$$x = 4$$

Ответ : 4; 20.

Одно число в 5 раз
меньше другого, а разность
этих чисел равна 24.

Найдите эти числа.

$$\text{I число } x$$

$$\text{II число } 5x$$

$$5x - x = 24$$

$$4x = 24$$

$$x = 24 : 4$$

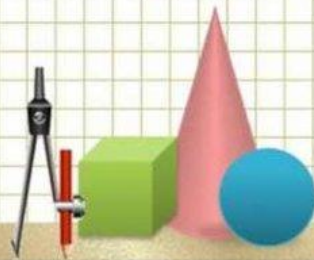
$$x = 6$$

Ответ : 6; 30.

Домашнее задание:

Решите задачу с помощью уравнения

- Маша, Ира и Катя нарвали букеты ромашек. Маша нарвала в 2 раза больше цветов, чем Ира, а Катя – в 3 раза больше, чем Ира. Сколько ромашек у Маши и у Кати, если всего 132 ромашки?



Решите уравнения:

$$x+21x=1144$$

$$7(123-4x)=749$$