

# Презентация к уроку по теме: «Решение задач с помощью уравнений»

Подготовила: учитель математики МБОУ СОШ № 2  
г. Балаково  
Ермак Е.М.

# Здравствуйте, ребята!

Сегодня на уроке мы будем решать задачи с помощью уравнений.

Тема нашего урока: «Решение задач с помощью уравнений»



# Сказка



Однажды  
шестиклассник  
Серёжа  
заблудился в лесу.  
К вечеру он  
очутился на краю  
большого оврага.

Вдруг он услышал злорадное хихиканье.

Попался, голубчик!  
Сейчас мы заставим  
тебя решать наше  
любимое уравнение:  
 $77x = 1001$ . А не  
решишь – в клетку.



Ишь ты. А мы – то! Вырыли  
77 ям, 1001 сушёную лягушку  
в них положили. В каждую  
поровну.





А теперь вы решите  
моё уравнение:

$$x - 16 = -3.$$

?



## Задание от Бабок - Ёжек:

Любим мы чайком побаловаться. А шишки для растопки нам мыши носят. Вчера 15 мышей принесли нам шишек поровну, и 20 штук нам пришлось добавить. А сегодня 17 мышей по столько же принесли. Так 6 шишек осталось. Как бы узнать, выполняют ли мышки норму?



## Составление условия:

Пусть каждая мышка приносит по  $x$  шишек, тогда 15 мышек –  $(15x)$  шишек, а 17 –  $(17x)$  шишек. После того, как вчера добавили 20 шишек, то их стало  $(15x+20)$  ш., а сегодня 6 шишек осталось, то их стало  $(17x-6)$  ш. По условию задачи шишек стало поровну.

Составим и решим уравнение:

$$15x+20=17x-6$$

# Решение уравнения:

$$15x+20=17x-6;$$

$$15x-17x=-6-20;$$

$$-2x=-26;$$

$$x=26:2;$$

$$x=13.$$

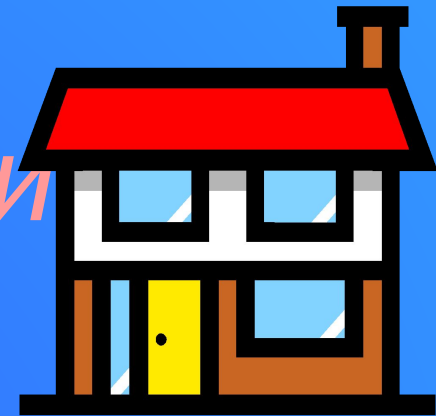
Ответ: 13.

Сказка на этом закончилась, а  
урок продолжается!

Решите задачу, составляя уравнение:

№ 620(а,в), 621 (а), 622 (а, в), 623, 624  
(а), 633, 634

# *Домашнее задание*



№ 620 (в,г), 622 (в), 635



**Желаю удачи !!!**