

# РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ

ЦЕЛЬ: закрепить навык решения уравнений и задач на составление уравнений.





# УСТНАЯ РАБОТА

- Какое равенство называется уравнением?
- Какое число называется корнем уравнением?
- Что значит решить уравнение?





# Записать уравнения и решить их.

## ВАРИАНТ 1

1) Разность  $x$  и 15  
равна 40.

2) Сумма  $x$  и 30  
равна 100.

3) Разность 70 и  $x$   
равна 35

## ВАРИАНТ 2

1) Разность  $y$  и 8  
равна 90

2) Сумма 60 и  $y$   
равна 140

3) Разность 60 и  $y$   
равна 15



# проверка

## ВАРИАНТ 1

$$x - 15 = 40.$$

$$\text{Ответ: } x = 55$$

$$x + 30 = 100.$$

$$\text{Ответ: } x = 70$$

$$70 - x = 35$$

$$\text{Ответ: } x = 35$$

## ВАРИАНТ 2

$$y - 8 = 90.$$

$$\text{Ответ: } y = 98$$

$$60 + y = 140 .$$

$$\text{Ответ: } y = 80$$

$$60 - y = 15.$$

$$\text{Ответ: } y = 45$$

# Сказка начинается. У камня.

- 1)  $(y-10) - 33 = 277$
- 2)  $(127+m) - 98 = 32$
- 3)  $(x+79) - 97 = 183.$



налево пойдешь...  
направо пойдешь...  
прямо пойдешь...

1) 320, 2) 3, 3) 201.



# У БАБЫ-ЯГИ

- 1)  $65 + 2x = 145$
- 2)  $124 - 3x = 34$
- 3)  $75 + 5x = 175$

$$\begin{array}{r} 65 + 2x = 145 \\ \underline{\phantom{00}} \end{array}$$

$$2x = 145 - 65$$

$$2x = 80$$

$$x = 80 : 2$$

$$x = 40$$

$$\underline{\hspace{1cm}} \\ \text{Ответ: } x = 40$$



2)  $x = 30$ ,      3)  $x = 20$ .

# Замок Кощея.



**В моем замке было 322 слуги.  
Когда несколько слуг ушли, в  
замке осталось 275 слуг.  
Сколько слуг ушли от меня ?**



# решение

- Пусть  $x$  [redacted] По условию задачи в замке было 322 слуги, тогда осталось [redacted] Зная, что [redacted], составим и решим уравнение.
- Уравнение: [redacted]
- Ответ: 4 [redacted]



● В саду у Кощея росло несколько яблонь с молодильными яблочками, он досадил еще 39 яблонь. Во время засухи погибло 43 яблони, после чего в саду осталось 27 яблонь. Сколько яблонь с молодильными яблочками было в саду первоначально?





# решение

- Пусть  $x$  [redacted]. По условию задачи Кощей досадил 39 яблонь, а погибло 43, тогда в саду осталось [redacted]. Зная, что осталось [redacted], составим и решим уравнение.

- Уравнение: [redacted]  
[redacted]  
[redacted]

Ответ: [redacted]

СПАСИБО ЗА УРОК.

