

**ЧИСЛОВЫЕ И БУКВЕННЫЕ  
ВЫРАЖЕНИЯ.  
УРАВНЕНИЯ.**

---

□  **$(149+27)-99$**

---

□  **$(x+17)+(y+27)$**

□  **$V+27=45$**

□  **$149+B-99$**

□  **$237+194+163$**

□  **$73-(13+y)=21$**

□  **$265-28-37$**

□  **$X-178=526$**

□  **$X+6=a$**

## □ **числовые выражения**

- $(149+27)-99$
- $237+194+163$
- $265-28-37$

## **уравнения**

- $V+27=45$
- $X-178=526$
- $73-(13+y)=21$
- $X+6=a$

## **буквенные выражения**

$$(x+17)+(y+27)$$
$$149+v-99$$




- 
- Каким числом необходимо заменить  $a$ , чтобы корнем уравнения  $x+6=a$  было число 12?
  - При любом ли  $a$  можно найти корень уравнения?

# РЕШИТЬ ЗАДАЧУ

---

- В бассейне плавали несколько человек. После того как в воду вошли 6 человек, а 4 человека вышли, в бассейне остался 21 человек. Сколько человек было в бассейне первоначально?

# СОСТАВИТЬ ВЫРАЖЕНИЕ ПО ДАННОМУ УСЛОВИЮ:

- $KL = 18\text{см}$
  - $LM$  – на  $X$  см длинее чем
  - $MN$  - ?
- 
- 73



# **ФИЗМИНУТКА**

---

- **Поднимает руки класс – это «раз».**  
**Повернулась голова – это «два».**  
**Руки вниз, вперед смотри – это «три».**  
**Руки в стороны по - шире развернули на**  
**«четыре»,**  
**С силой их к плечам прижать – это**  
**«пять».**  
**Всем ребятам надо сесть – это «шесть».**

# ПРОВЕРЬТЕ САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ

## РАБОТУ

▣ *Вариант 1.*

▣ 1. Пусть Петя задумал число  $У$ , тогда

$$У - 333 = 195$$

$$У = 195 + 333$$

$$У = 528$$

Ответ: 528-задуманное число

2.

$$965 + X = 1505$$

$$X = 1505 - 965$$

$$X = 640$$

Проверка:  $965 + 640 = 1505$

3.

$$44 + (a - 85) = 105$$

$$a - 85 = 105 - 44$$

$$a - 85 = 61$$

$$a = 61 + 85$$

$$a = 146$$

▣ *Вариант 2.*

▣ 1.) Пусть в бидоне --Хл молока в бидоне,

$$\text{тогда } (X + 23) - 32 = 24$$

$$X + 23 = 24 + 32$$

$$X + 23 = 56$$

$$X = 56 - 23$$

$$X = 33$$

Ответ: было 56литров молока.

$$2.) 63 - (25 + y) = 26$$

$$25 + y = 63 - 26$$

$$25 + y = 37$$

$$y = 37 - 25$$

$$y = 12$$

$$63 - (25 + 12) = 63 - 37 = 26$$

$$3.) X + 7 = 11 - X$$

$$X = 2$$

$$7 + 2 = 11 - 2$$