

**8.10.2013**

**Классная работа**

**Числовые  
и буквенные  
выражения**

- **1)  $287 - 64 = ?$**
- **2)  $1000 - 25 = ?$**
- **3)  $50 * 2 = ?$**
- **4)  $683 - 233 = ?$**
- **5)  $8 * 25 = ?$**
- **6)  $25 * 4 = ?$**
- **7)  $38 * 11 = ?$**
- **8)  $54 * 11 = ?$**
- **9)  $250 : 5 = ?$**

- 1)  $287 - 64 = 223$
- 2)  $1000 - 25 = 975$
- 3)  $50 * 2 = 100$
- 4)  $683 - 233 = 450$
- 5)  $8 * 25 = 200$
- 6)  $25 * 4 = 100$
- 7)  $38 * 11 = 418$
- 8)  $54 * 11 = 594$
- 9)  $250 : 5 = 50$

● Прочитайте выражения:

● а)  $110 - 12$

● б)  $77 + 45$

● в)  $23 - (x + 110)$

● г)  $(a - b) + 6$

- **Числовые выражения** – это такие выражения, которые составлены из чисел, знаков математических действий и скобок.
- **Буквенные выражения** – это выражения, составленные из чисел, букв, знаков математических действий и скобок.

● Назовите слагаемые суммы:

● а)  $32 + 23$

● б)  $a + 51$

● в)  $c + k$

● г)  $(31 + a) + (b + c)$

● Назовите уменьшаемое и вычитаемое:

● а)  $77 - 45$

● б)  $(a + 12) - 54$

● в)  $(56 + 54) - (a + x)$

● [Супер физкльтминутка.swf](#)

## найдите значения выражений

- $25 + (15 + 3)$
- $(43 - 7) - 3$
- $(50 + 9) - 10$
- $(496 + 120) - 396$
- $55 - (15 + 17)$
- $36 - (9 + 16)$
- $(125 - 9) - 25$

## ПРОВЕРЯЕМ:

- $25 + (15 + 3) = 43$
- $(43 - 7) - 3 = 33$
- $(50 + 9) - 10 = 49$
- $(496 + 120) - 396 = 220$
- $55 - (15 + 17) = 23$
- $36 - (9 + 16) = 11$
- $(125 - 9) - 25 = 91$

**33-А 23-Р 49-Б 220-А 91-А 11-Г 43-К**

**КАБАРГА**



**Найдите значение выражения:**

$$(90-x)+10$$

**Если**

$$x=1; x=12; x=8; x=15; x=5$$

**x=1, 99 - а**

**x=12, 88 - е**

**x=8, 92 - р**

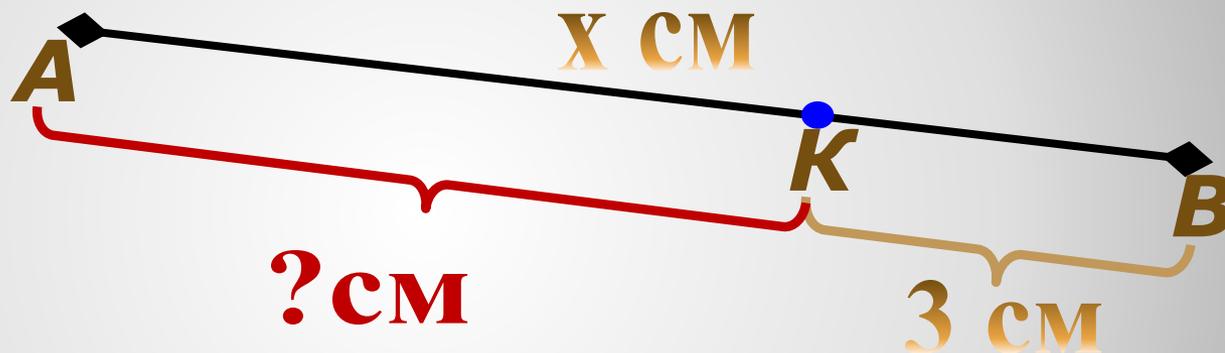
**x=15, 85 - н**

**x=5, 95 - п**

**НЕРПА**



**№311** Точка  $K$  лежит на отрезке  $AB$ .  
Найдите длину отрезка  $AK$ , если  $AB = x$   
см,  $KB = 3$  см. Составьте выражение и  
найдите его значение при  $x = 12; 9$ .



$$x - 3$$

Если  $x = 12$ , то  $x - 3 = 12 - 3 = 9$  (см).

Ответ:  $AK = 9$  см.

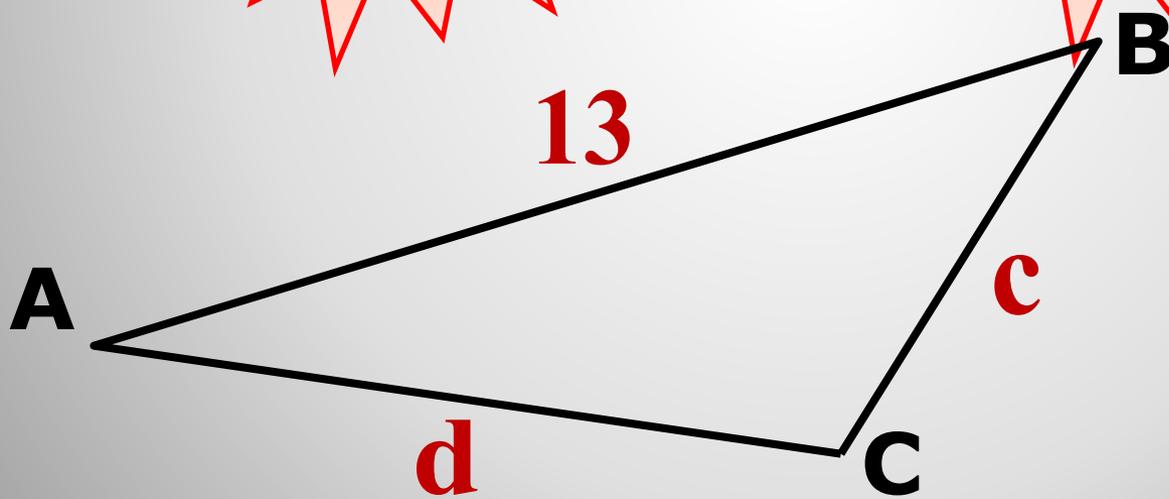
Если  $x = 9$ , то  $x - 3 = 9 - 3 = 6$  (см).

Ответ:  $AK = 6$  см.



**№ 312** Найдите периметр треугольника ABC, если  $AB = 13$  см,  $BC = c$  см,  $AC = d$  см. Составьте выражение и найдите его значение при:

1) $c = 18$	2) $c = 5$
<b>31</b>	<b>30</b>
$c = 18$	$c = 5$



$$13 + c + d$$

# Самостоятельная работа.

## 1 вариант.

Точка С лежит на отрезке АВ. Отрезок АС равен  $t$  см, а отрезок СВ –  $n$  см.

Какова длина отрезка АВ?

Составьте выражение и найдите его значение при

$$t = 28, n = 14.$$

## 2 вариант.

Точка Е лежит на отрезке АВ. Длина отрезка АВ равна  $a$  см, а отрезка ВЕ –  $b$  см. Какова длина отрезка АЕ?

Составьте выражение и найдите его значение при

$$a = 120, b = 34.$$

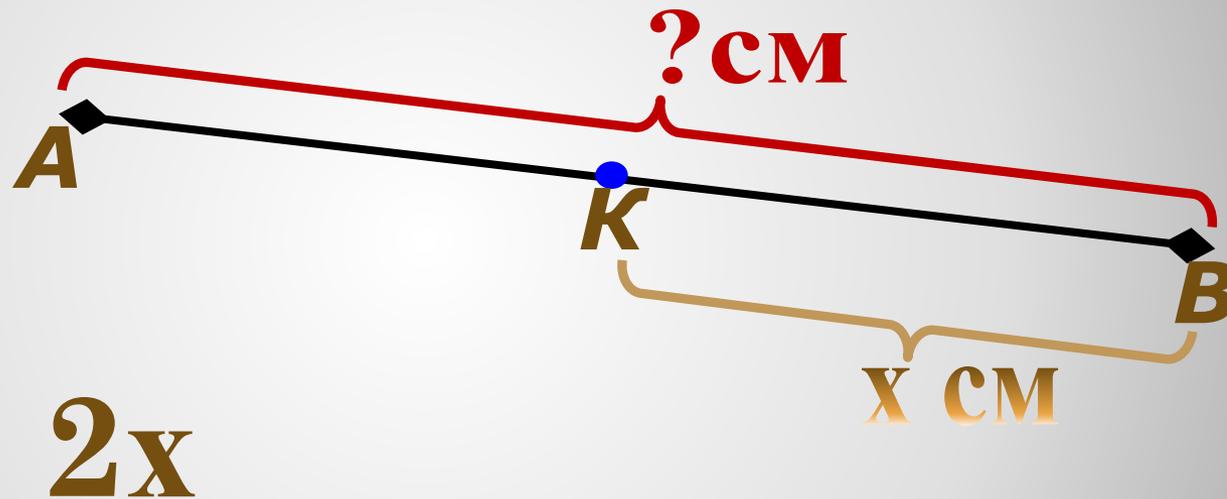


**Домашнее задание:**

**№333, №334, №336(в)**

**СПАСИБО ЗА  
УРОК!!!**

Точка К - середина отрезка АВ. Найдите длину отрезка АВ, если  $KB = x$  см. Составьте выражение и найдите его значение при  $x = 3; 5$ .



Если  $x = 3$ , то  $2x = 2 \cdot 3 = 6$  (см).

Ответ:  $AB = 6$  см.

Если  $x = 5$ , то  $2x = 2 \cdot 5 = 10$  (см).

Ответ:  $AB = 10$  см.

