

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

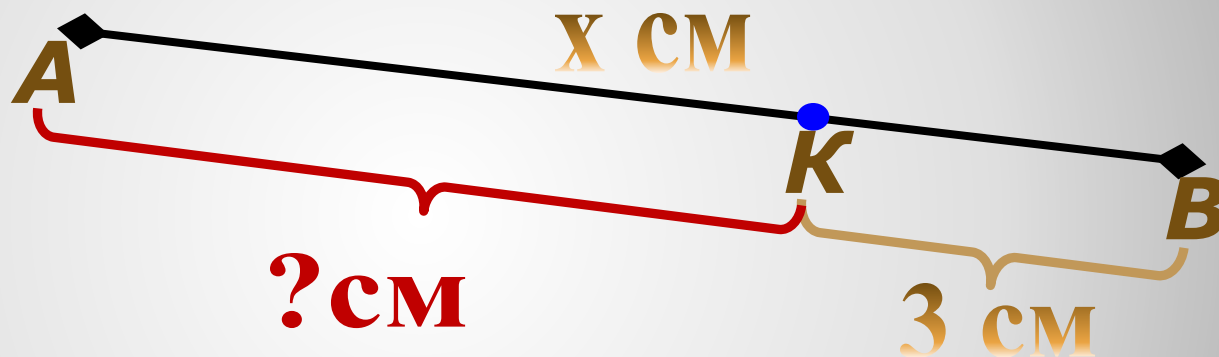
x=15, 85 - н

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.

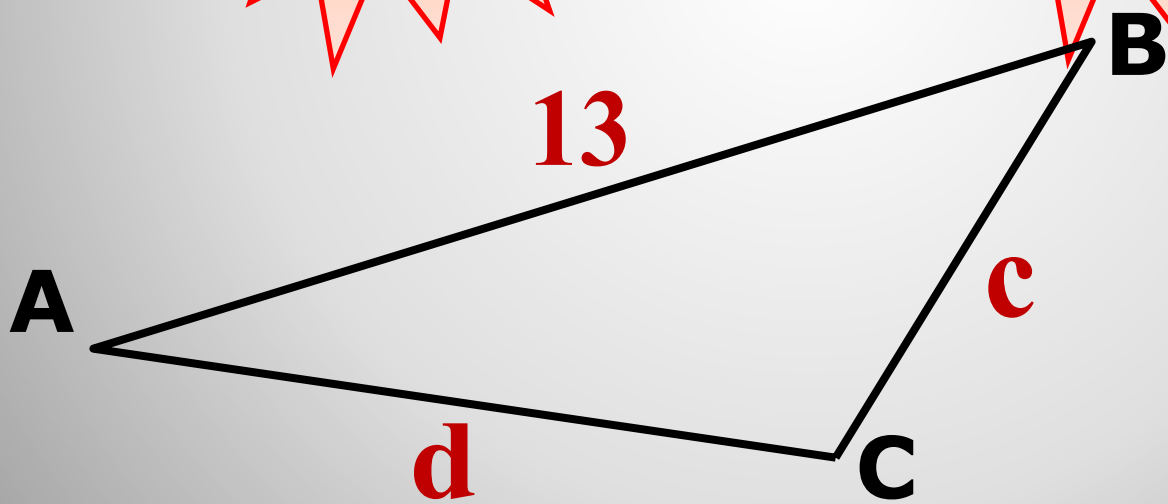
Если $x = 9$, то $x - 3 = 9 - 3 = 6$ (см).

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) $c = 5$
31	30
$c = 18$	$c = 5$



$$13 + c + d$$



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

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

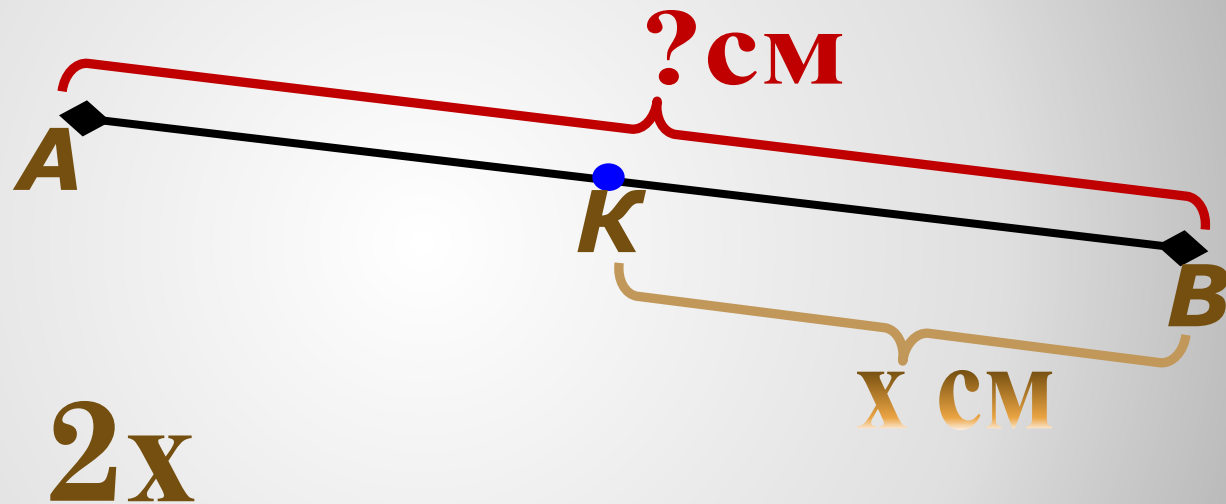


Домашнее задание:

№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.

