

Рассмотрим задачу:

Машу угостили орешками в количестве 20 штук. Маша с друзьями съели 12 штук. Сколько орешков осталось у Маши?

Понятно, что если к оставшемуся количеству добавить 12 орешков, их снова станет 20. Значит, нам известны одно слагаемое, сумма, а второе слагаемое надо найти.

Вычитание – это действие,
с помощью которого по сумме и одному
из слагаемых находят другое
слагаемое.

$$20 - 12 = 8.$$

Так как $8 + 12 = 20$ и $20 - 8 = 12$.

$$20 - 12 = 8$$

Уменьшаемое

Вычитаемое

Разность

Вычитание – это действие, обратное сложению.

Найдите разность:

$$18 - 6 = 12$$

$$24 - 5 = 19$$

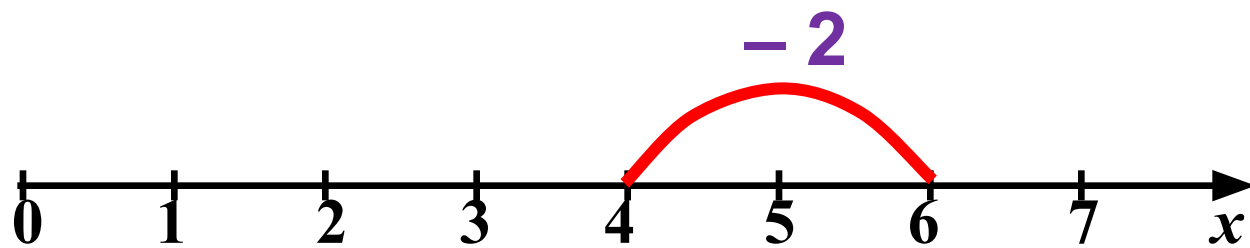
$$43 - 30 = 13$$

$$88 - 27 = 61$$

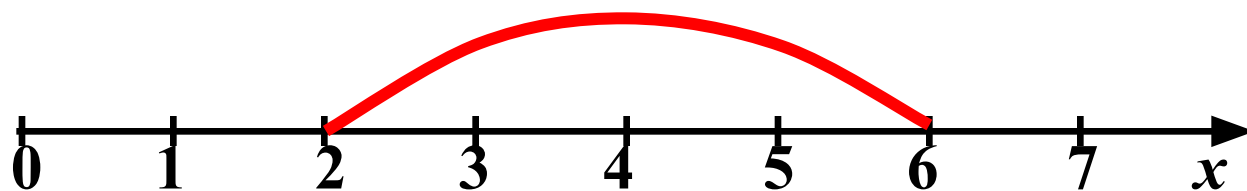
Что показывает разность двух чисел?

Что можно сказать, сравнивая
уменьшаемое и вычитаемое?

Если мы используем натуральные числа, то **уменьшаемое** обязательно должно быть **больше вычитаемого**. **Разность** двух чисел показывает, на сколько уменьшаемое больше вычитаемого, иными словами, на сколько вычитаемое меньше уменьшаемого.



$$6 - 2 = 4$$



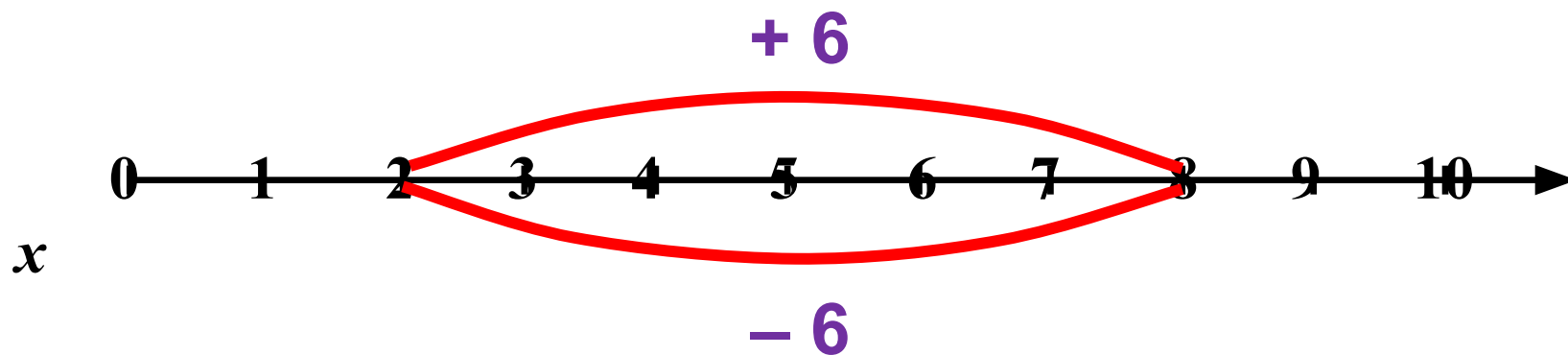
$$6 - 4 = 2$$

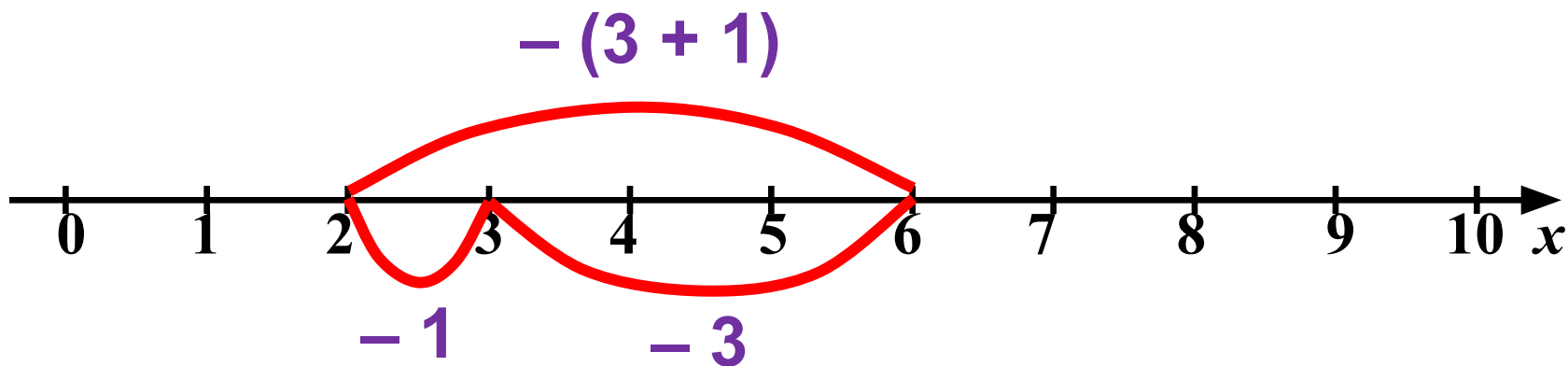
Вычитание чисел можно изобразить на координатном луче.

Выполните действия на координатном луче:

$$2 + 6 = 8$$

$$8 - 6 = 2$$

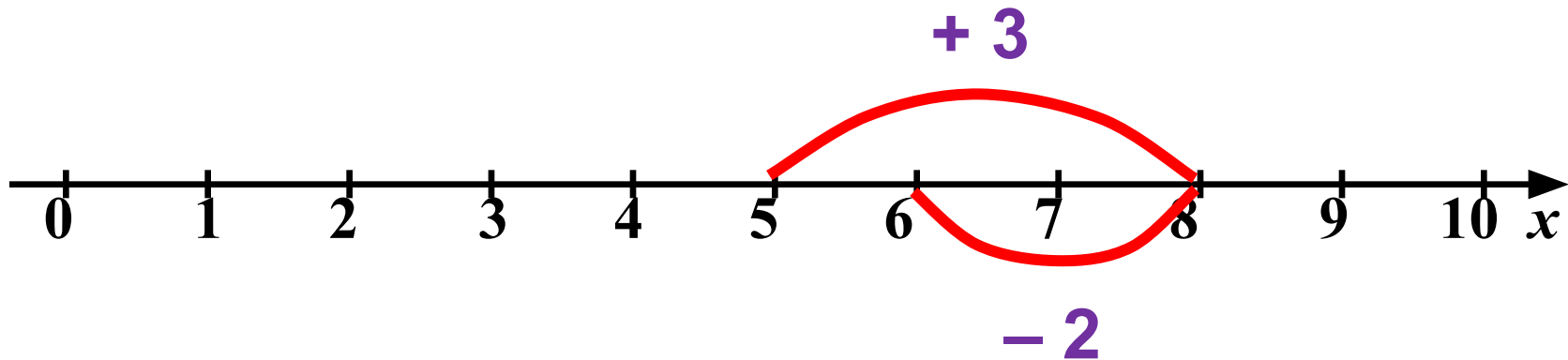




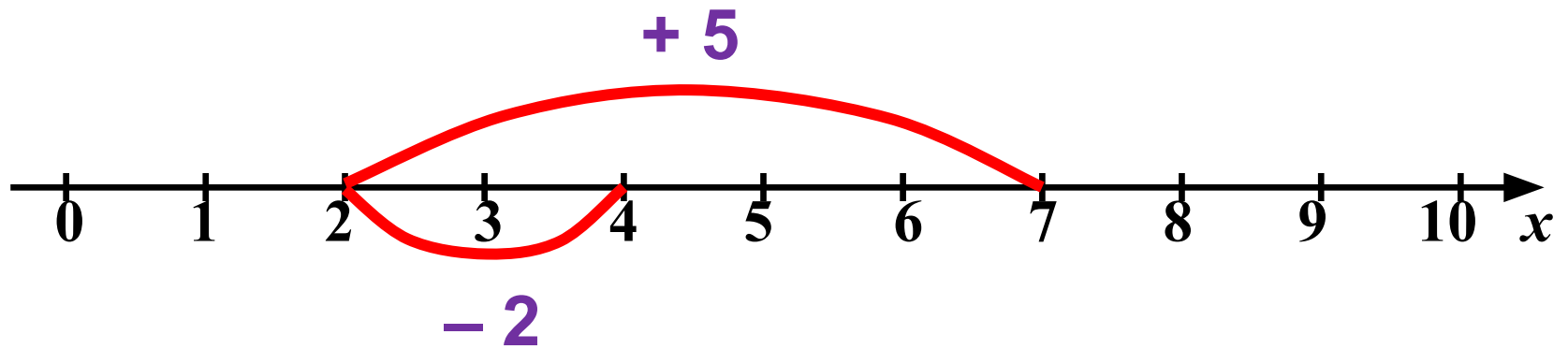
$$6 - (3 + 1) = 6 - 4 = 2$$

$$(6 - 3) - 1 = 3 - 1 = 2$$

Для того чтобы вычесть сумму из числа, можно сначала вычесть из этого числа первое слагаемое, а потом из полученной разности – второе слагаемое.

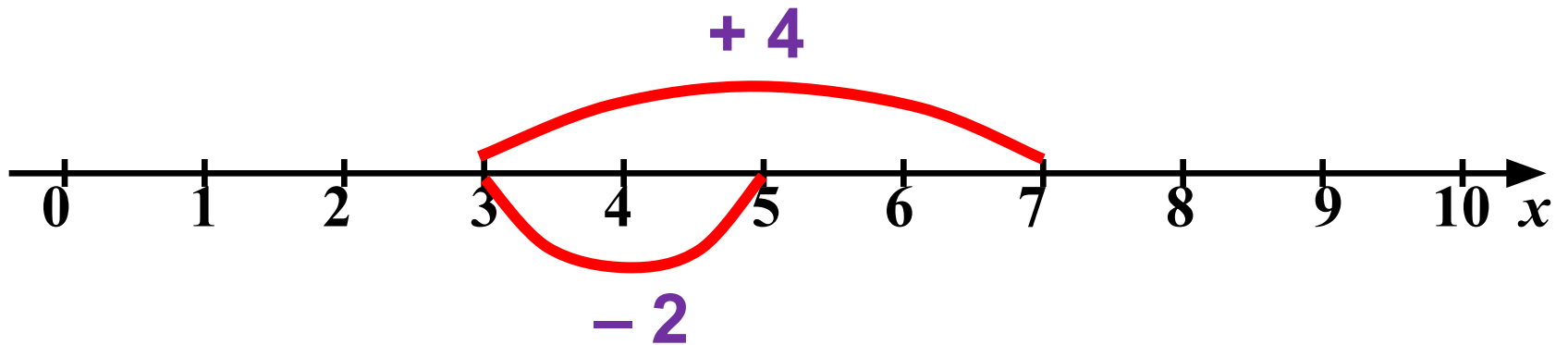


$$(5 + 3) - 2 = 8 - 2 = 6$$



$$(5 + 4) - 2 = 9 - 2 = 7$$

$$5 + (4 - 2) = 2 + 5 = 7$$



$$(5 + 4) - 2 = 9 - 2 = 7$$

$$5 + (4 - 2) = 2 + 5 = 7$$

$$(5 - 2) + 4 = 3 + 4 = 7$$

Какой вывод можно сделать?

$$(5 + 4) - 2 = (5 - 2) + 4 = 7$$

Чтобы из суммы вычесть число, можно вычесть его из одного слагаемого, а к полученной разности прибавить другое слагаемое.

Найди разность чисел:

$$1 - 0 = 1$$

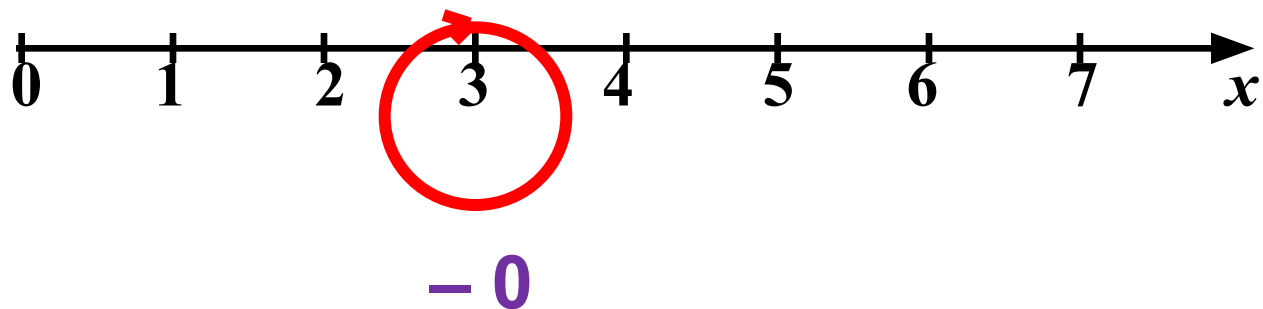
$$24 - 0 = 24$$

$$12 - 0 = 12$$

$$71 - 0 = 71$$

Какой вывод можно сделать?

$$3 - 0 = 3$$



Если из числа вычесть нуль, оно не изменится.

Найдите разность чисел:

$$1 - 1 = 0$$

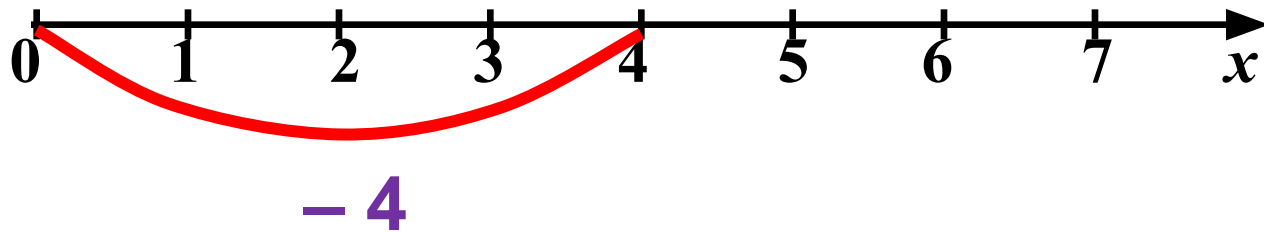
$$45 - 45 = 0$$

$$11 - 11 = 0$$

$$72 - 72 = 0$$

Какой вывод можно сделать?

$$4 - 4 = 0$$



Если из числа вычесть это число,
получится нуль.

Реши удобным способом:

$$97 - (37 + 47) = 13$$

$$78 - (18 + 33) = 27$$

$$125 - (85 + 19) = 21$$

$$(317 + 33) - 47 = 303$$

$$(528 + 94) - 74 = 548$$

$$(96 + 236) - 76 = 256$$

Задача для тех, кто любит животных

Американская северная ездовая собака, способная даже в самых суровых погодных условиях перевозить тяжёлые и габаритные грузы на достаточно большие расстояния, благодаря своей невероятной выносливости и силе получила прозвище «снежный поезд» Севера.

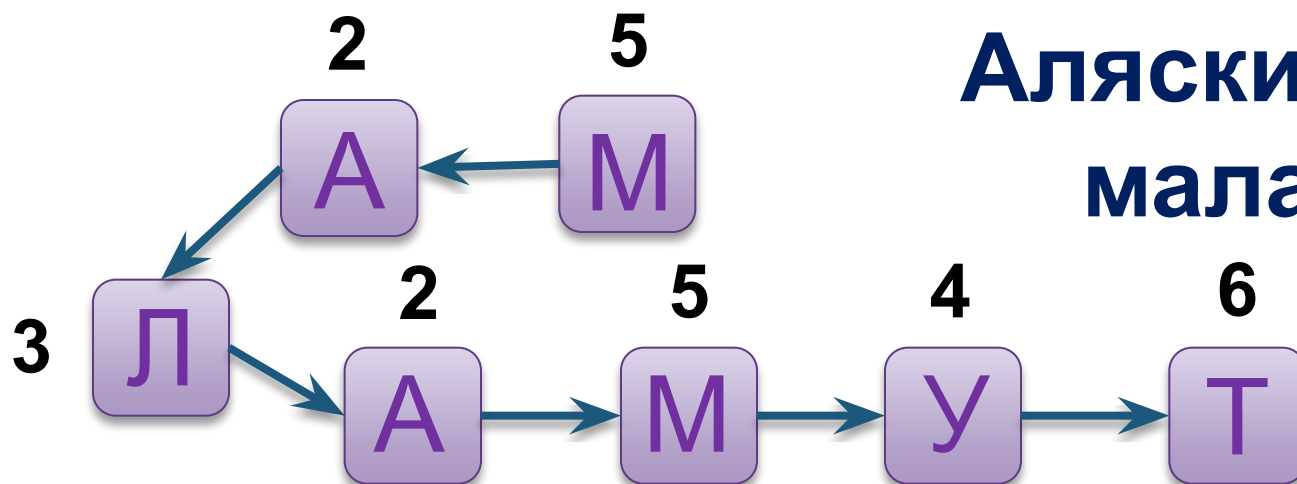
Во время Второй мировой войны эта порода собак принимала в ней активное участие, что чуть не привело к ее исчезновению. Но в 1947 году порода возродилась. С 2010 года эта порода собак является официальным символом штата Аляска.

Определить породу этой собаки вы сможете, если выполните задание...

$1\ 175 + 88 + 12 + 3\ 825$	$\neq 5\ 100$	М
$1\ 053 - 471 + 2\ 704$	$\neq 3\ 286$	Л
$887 - 514 + 107$	$= 480$	У
$1344 - 505 - 224$	$= 615$	Т
$22\ 302 + 629 - 10\ 62$	$\neq 21\ 869$	А

Найдите значения выражений и первую цифру получившегося числа замените соответствующей буквой, а эти буквы запишите в «окошечки» лабиринта

$1\ 175 + 88 + 12 + 3\ 825 = 5\ 100$	М
$1\ 053 - 471 + 2\ 704 = 3\ 286$	Л
$887 - 514 + 107 = 480$	У
$1\ 344 - 505 - 224 = 615$	Т
$22\ 302 + 629 - 1\ 062 = 21\ 869$	А

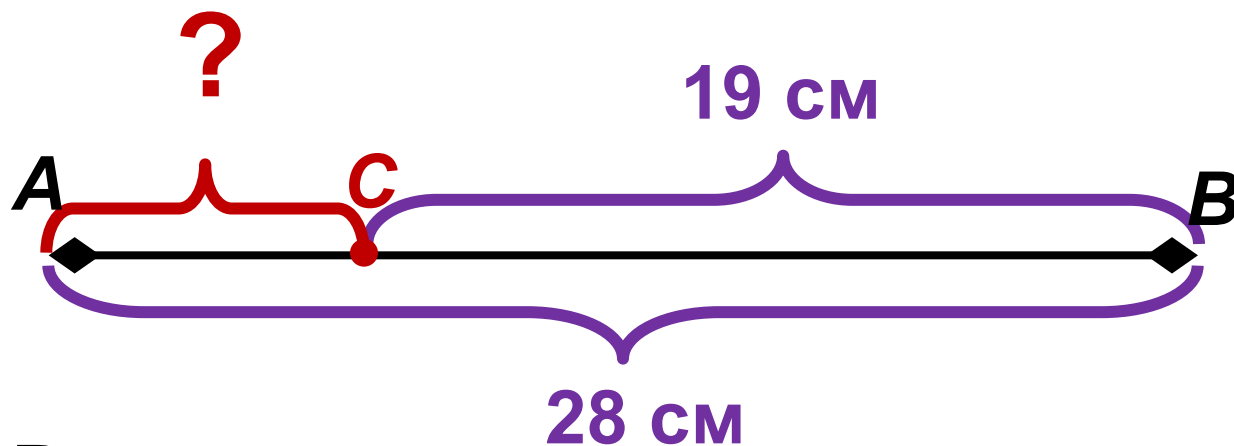


**Аляскинский
маламут**



Задача

Точка C лежит на отрезке AB .
Найдите длину отрезка AC , если
 $AB = 28$ см, а $CB = 19$ см.



Решение:

$$28 - 19 = 9 \text{ (см)}$$

Ответ: $AC = 9$ см.

Задача

С двух участков земли собрали 75 мешков картофеля. С первого участка собрали 44 мешка. На сколько мешков картофеля меньше собрали со второго участка, чем с первого?

Решение:

1) $75 - 44 = 31$ (мешок) картофеля
собрали со второго участка

2) $44 - 31 = 13$

Ответ: со второго участка собрали на 13 мешков картофеля меньше.

Задача

Периметр четырёхугольника $ABCD$ равен 100 см. Сторона AB – 41 см, сторона BC короче стороны AB на 18 см, но длиннее CD на 6 см. Найдите длину стороны AD .

$$P = 100 \text{ см}$$

$$AB = 41 \text{ см}$$

$$BC < AB \text{ на } 18 \text{ см}$$

$$BC > CD \text{ на } 6 \text{ см}$$

$$AD = ?$$

Решение:

$$1) 41 - 18 = 23 \text{ (см)} - \text{длина } BC$$

$$2) 23 - 6 = 17 \text{ (см)} - \text{длина } CD$$

$$3) 100 - (41 + 23 + 17) = 19 \text{ (см)}$$

Ответ: $AC = 19 \text{ см.}$

Вместо звёздочек поставьте цифры, чтобы
получилось верное равенство.

$$\begin{array}{r} 892 \\ - 436 \\ \hline 456 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23246 \\ - 6728 \\ \hline 16518 \end{array}$$

Интернет-источники

<http://gavmiy.ru/content/malamut-istoriya-vozniknoveniya-porody> (слайд 18)

<http://gavmiy.ru/content/malamut-kharakteristiki-porody> (слайд 21)