

# Сложение натуральных чисел

Литвинова О.И.  
учитель математики  
КОУ ВО «ЦЛПДО»



**Сложение** – одно из арифметических действий. С его помощью можно найти последующее число для любого натурального числа

Ребята, как мы можем это сделать?



Если прибавить  
к натуральному числу  
единицу, то получится  
следующее за ним число

$$5 + 1 = 6$$

$$4 + 1 = 5$$

$$9 + 1 = 10$$

$$345 + 1 = 346$$

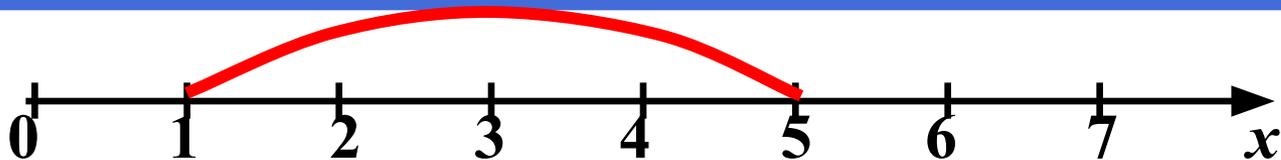


$$35 + 12 = 47$$

Числа 35 и 12 –  
слагаемые.  
Число 47 – сумма

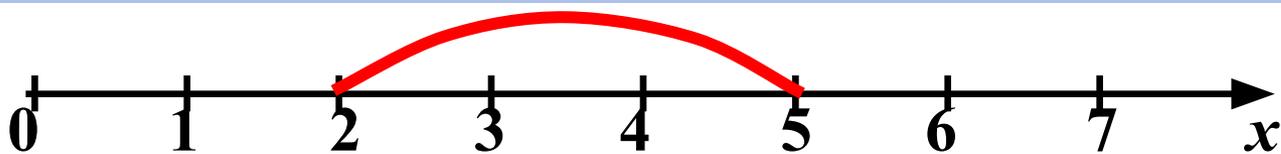


**+ 4**



$$1 + 4 = 5$$

**+ 3**

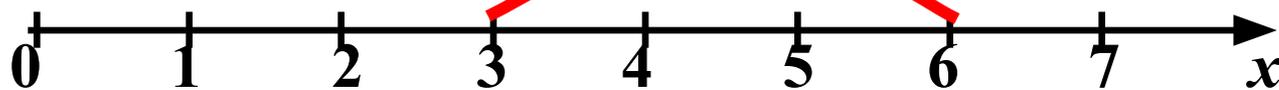


$$2 + 3 = 5$$

Сложение чисел  
можно изобразить  
на координатном  
луче



+ 3



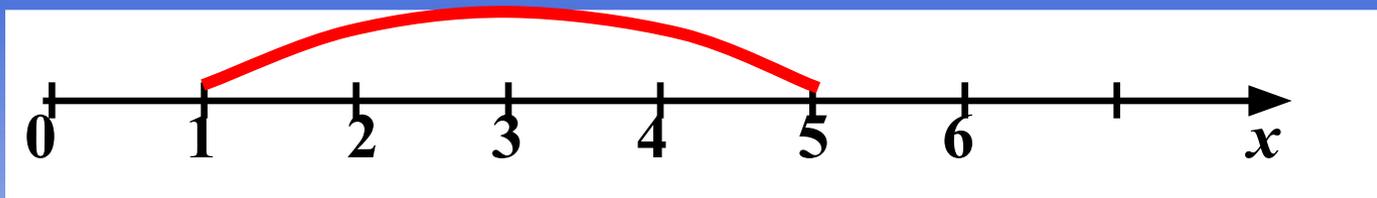
Ответ

$$3 + 3 = 6$$

Изобразите  
сложение  
на координатном  
луче



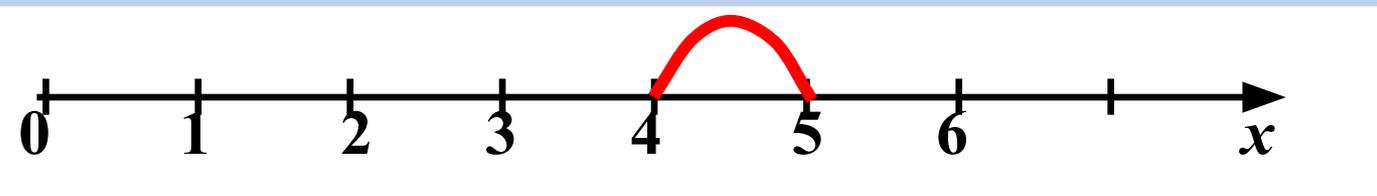
+ 4



Ответ

$$1 + 4 = 5$$

+ 1



$$1 + 4 = 5$$

И  
на к

Какой можно  
сделать вывод?



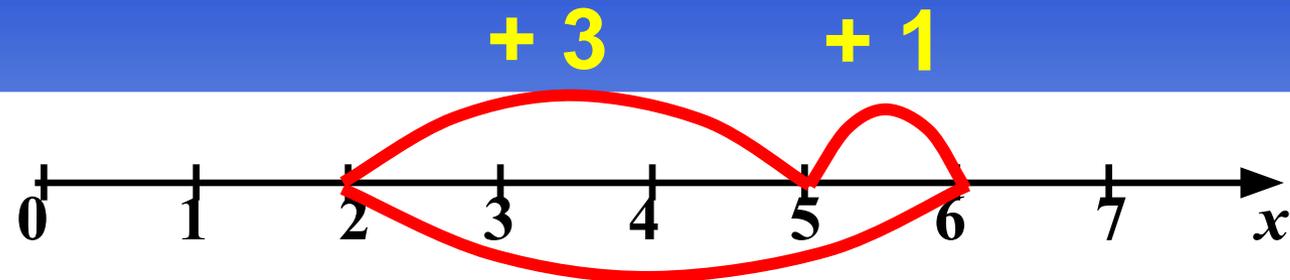
# Переместительное свойство сложения

$$3 + 4 = 7$$

$$4 + 3 = 7$$

**Сумма** чисел  
**не изменяется**  
при перестановке  
слагаемых





$$+ (3 + 1)$$

Ответ

$$2 + 3 = 5$$

$$5 + 1 = 6$$

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

Изобразите сложение на одном координатном луче

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



# Сочетательное свойство сложения

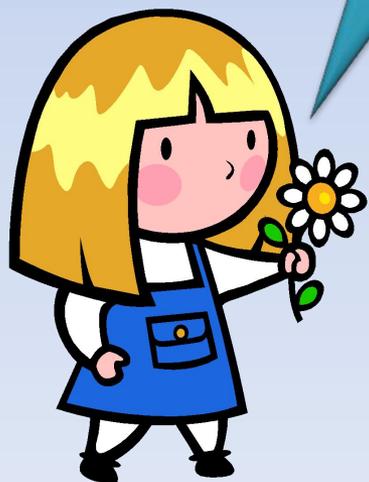
$$3 + (8 + 6) = 3 + 14 = 17$$

$$(3 + 8) + 6 = 11 + 6 = 17$$

Чтобы **прибавить к числу сумму двух чисел**, можно сначала прибавить **первое слагаемое**, а потом к полученной сумме — **второе слагаемое**



Найдите  
сумму чисел



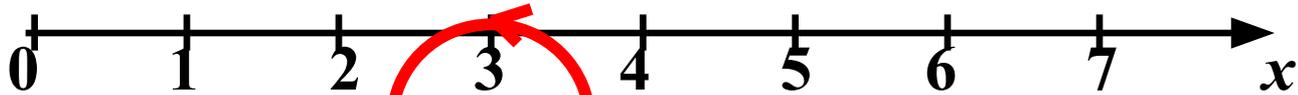
$$0 + 1 = 1$$

$$4 + 0 = 4$$

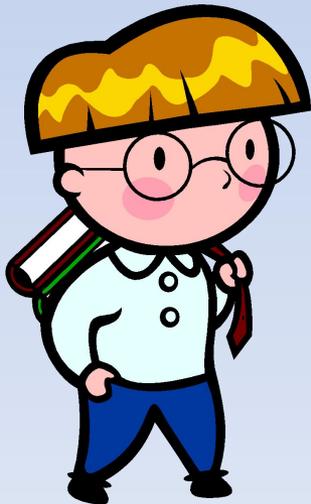
$$12 + 0 = 12$$

$$0 + 34 = 34$$

$$3 + 0 = 3$$

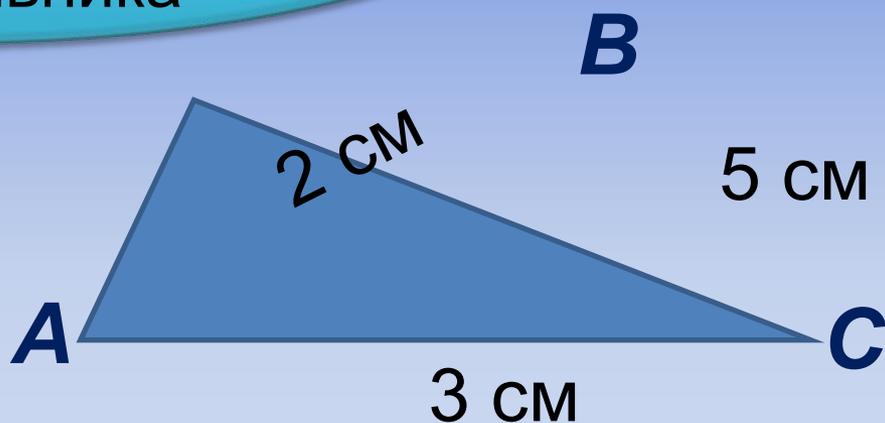


+ 0



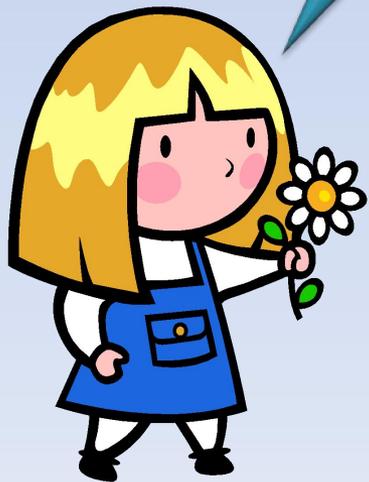
От прибавления **нуля**  
число **не изменяется**

Сумму длин сторон  
многоугольника называют  
**периметром** этого  
многоугольника



$$P = AB + BC + AC$$

$$P = 2 + 5 + 3 = 10 \text{ cm}$$





Вычислите сумму,  
выбирая удобный  
порядок действий

$$\begin{aligned} & \underline{33} + \underline{48} + \underline{67} + \underline{52} = \\ & = (33 + 67) + (48 + 52) = \\ & = 100 + 100 = 200 \end{aligned}$$



Вычислите:

$$45 + 23 + 25 + 77 = 170$$

$$158 + 433 + 12 + 67 =$$

$$= (158 + 12) + (433 + 67) =$$

$$= 170 + 500 = 670$$

1044		1012		1146
	45	13	147	
1022	23	+ 999	20	1019
	235	86	104	
1234		1085		1103

Как быстро  
найти сумму  
чисел?



$$\begin{array}{r} + 4578 \\ + 5631 \\ \hline 10209 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 75028144 \\ + 32568931 \\ \hline 107597075 \end{array}$$

Замените звёздочки так,  
чтобы получились  
правильно выполненные  
примеры

