

$4+15=19$



## Повторяем правило

Чтобы сложить два отрицательных числа, надо:

- *Найти и сложить модули этих чисел .*
- *Перед полученным числом поставить знак «минус».*

$$\underline{-5} + \underline{(-3)}$$

$$|-5| + |-3| = 5 + 3 = 8$$

$$-7 + (-9) = -16$$



$5+9=16$

# Повторяем правило

Чтобы сложить два числа с разными знаками, надо:

- Найти модули этих чисел.

$$-5 + 3$$

$$|-5|=5 \quad |3|=3$$

- Из большего модуля слагаемых вычесть меньший.

$$\text{т.к. } 5 > 3, \\ \text{то } 5 - 3 = 2$$

- Перед полученным результатом поставить знак того слагаемого, модуль которого больше.

$$\text{т.к. } |-5| > |3|, \\ \text{то } -5 + 3 = -2$$

# Повторяем правило

$4+15=19$



Чтобы из данного  
числа вычесть  
другое, надо:

- *Найти число,  
противоположное  
вычитаемому.*

$$32 - 50$$

50 – вычитаемое,  
- 50 – ему противоположное

- *К уменьшаемому  
прибавить это число.*

$$32 + (-50) = -(50 - 32) = -18$$



$5+9=16$

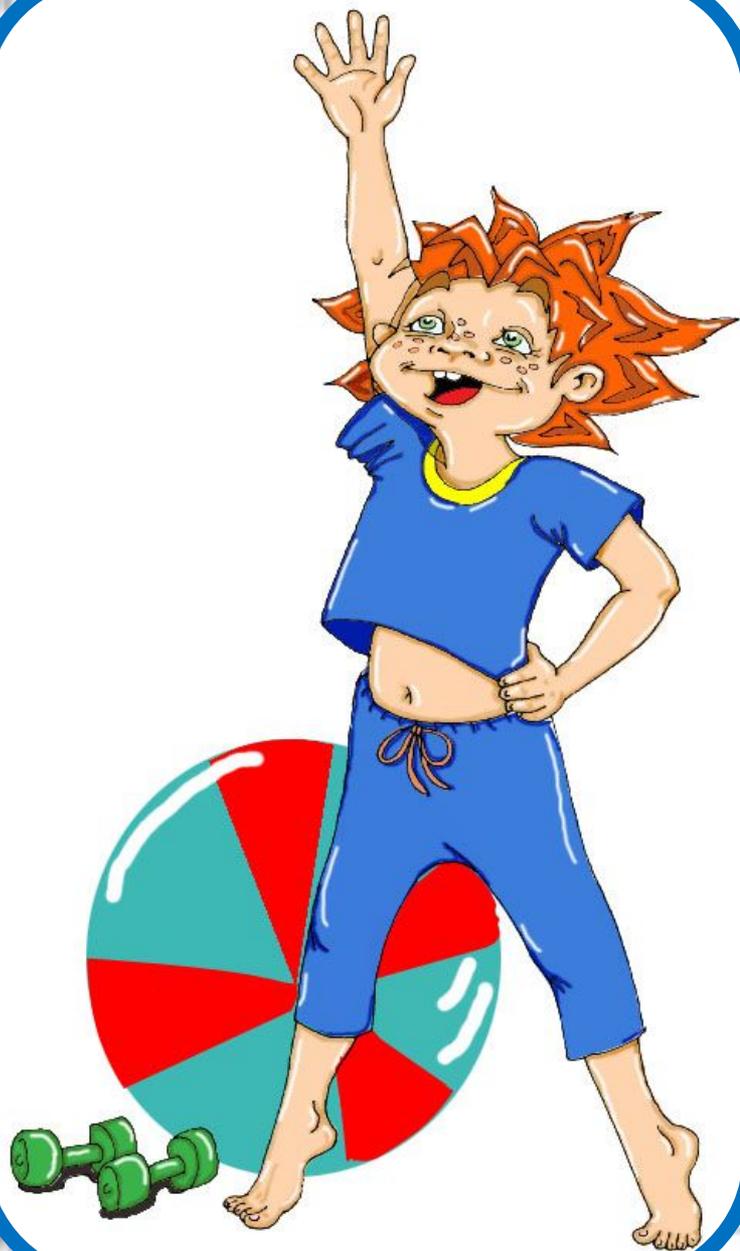
Решаем из учебника

№**1089**

№**1091** (**3** столбик)



$4+15=19$

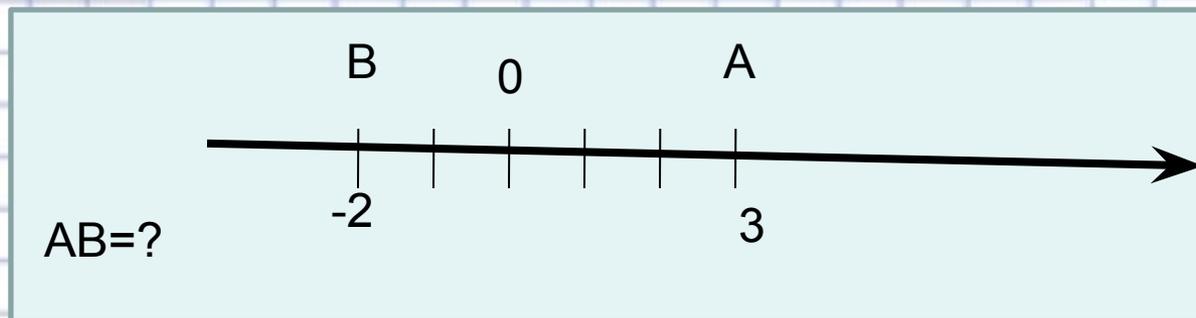


**- А теперь все тихо  
встали,  
Дружно руки вверх  
подняли,  
В стороны, вперёд,  
на пояс,  
Повернулись  
вправо, влево  
Тихо сели,  
вновь за дело.**

$4+15=19$

# ПРОБЛЕМА.

Как найти длину отрезка?



$5+9=16$

Завершить утверждение

*Чтобы найти длину отрезка  
на координатной прямой надо*

из координаты правого конца  
вычесть координату его левого  
конца.■



$4+15=19$



Найдите расстояние между точками на координатной прямой:

- а)  $A(-2,8)$  и  $B(3,7)$ ;  
б)  $M(-4,3)$  и  $N(-2,9)$ ;  
в)  $P(5,8)$  и  $O(12,1)$



Решение:

$$\text{а) } 3,7 - (-2,8) = 3,7 + 2,8 = 6,5$$

$$\text{б) } -2,9 - (-4,3) = -2,9 + 4,3 = 1,4$$

$$\text{в) } 12,1 - 5,8 = 6,3$$



$5+9=16$

$4+15=19$



# Работа над задачей

№ 1107 (1)

1 ящик - ? кг, в	$\frac{5}{1}$	раза больше	}	21 кг
2 ящик - ? кг	$\frac{7}{1}$			
3 ящик - ? кг,	$\frac{2}{1}$	от		

Известно, сколько  
 почто удобно  
 было в каждом  
 ящике? что надо узнать?  
 через  $x$ ?



$5+9=16$



## Дополнительное задание

Решить уравнения:

- 1)  $|x + 1| = 2;$
- 2)  $|x - 2| = 5;$
- 3)  $|2x + 3| = 1;$
- 4)  $|3x - 5| = 2.$



# Домашнее задание

-повторить правила;

-решить № **1109** (е - к)

№ **1097** (г - е),

№ **1116**



5



7



3



**Все молодцы!**



**Спасибо за урок.**

**До свидания.**

