

$4+15=19$



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.

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

$$4 + 15 = 19$$

$$5 + 9 = 16$$

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.*

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



$5+9=16$

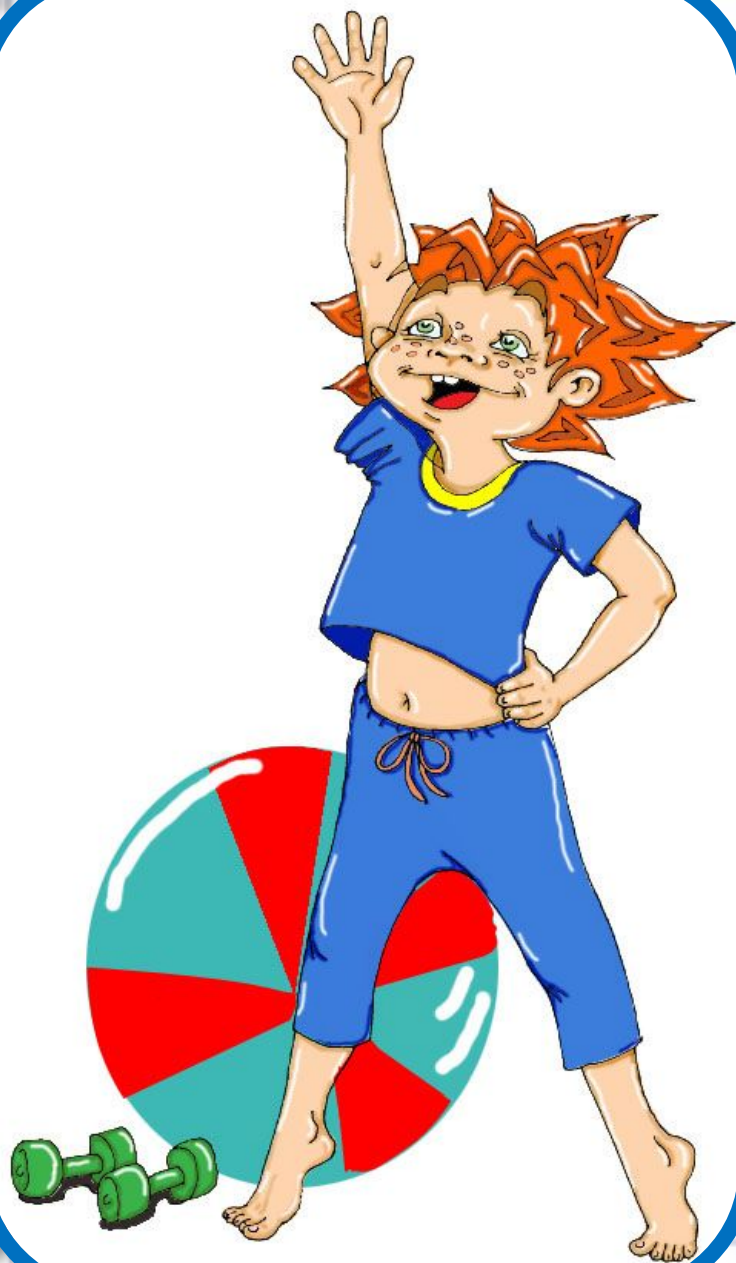
Решаем из учебника

№**1089**

№**1091** (**3** столбик)



$4+15=19$

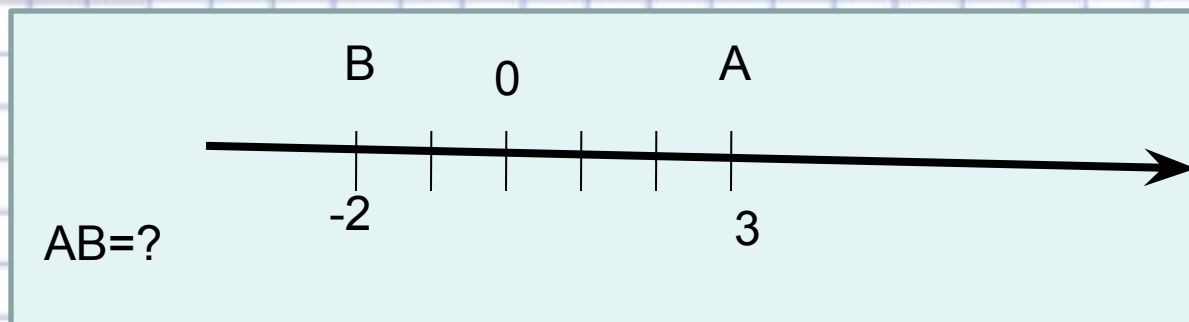


**- А теперь все тихо
встали,
Дружно руки вверх
подняли,
В стороны, вперёд,
на пояс,
Повернулись
вправо, влево
Тихо сели,
вновь за дело.**

$4+15=19$

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

Известно, сколько
почти 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.

