

6 класс.



Сложение

отрицательных чисел.

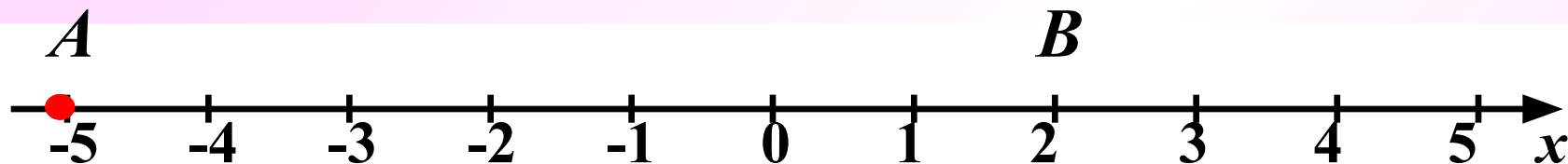
МОУ СОШ № 256

г.Фокино



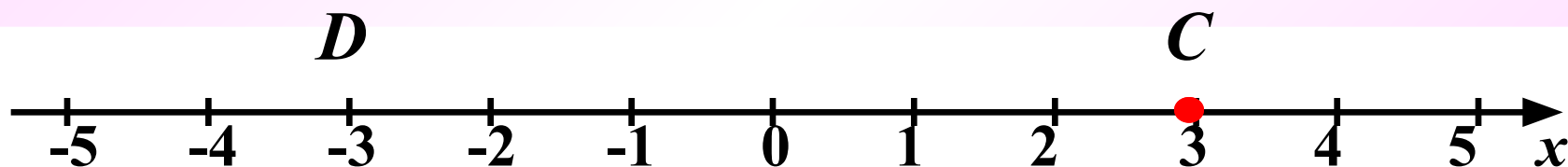
Выполните сложение с помощью координатной прямой:

1)



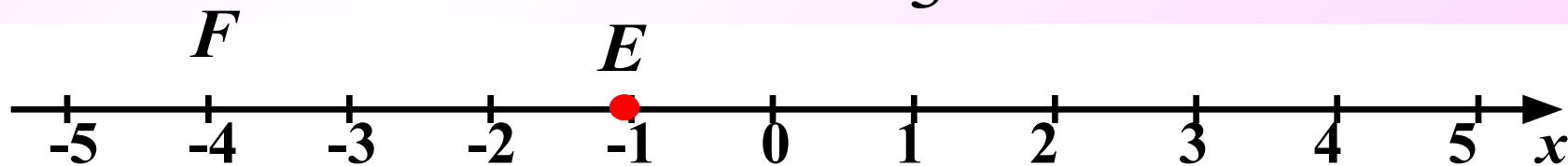
$$-5 + 7 = 2$$

2)



$$3 + (-6) = -3$$

3)



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

I вариант

1) $-6 + 9 = 3$

2) $1,5 + (-5) = -3,5$

3) $-1 + (-3,7) = -4,7$

4) $-3 + 15 = 12$

5) $4 + (-3) + (-1) = 0$

II вариант

1) $8 + (-7) = 1$

2) $-1,2 + 0,8 = -0,4$

3) $-2,5 + (-4) = -6,5$

4) $-5,6 + 5,6 = 0$

5) $-8 + 11 + (-5) = -2$



Заполните таблицу, сумму чисел найдите с помощью координатной прямой.

a	b	$a+b$	$ a $	$ b $	$ a + b $
-4	-3	-7	4	3	7
-7	-1	-8	7	1	8
-6	-4	-10	6	4	10
-3	-5	-8	3	5	8

Поиграем в РАССУЖДАЛКИ...

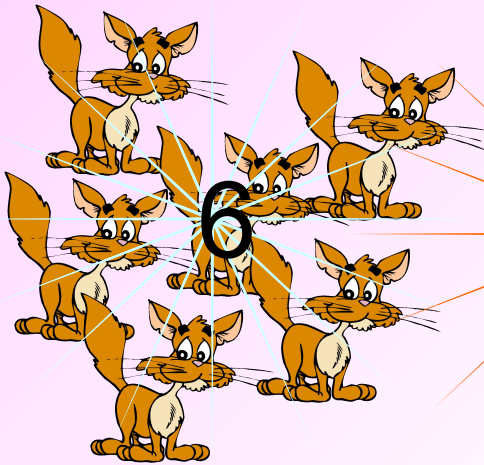
*Может ли при
сложении
отрицательных
чисел получиться
отрицательное
число?*



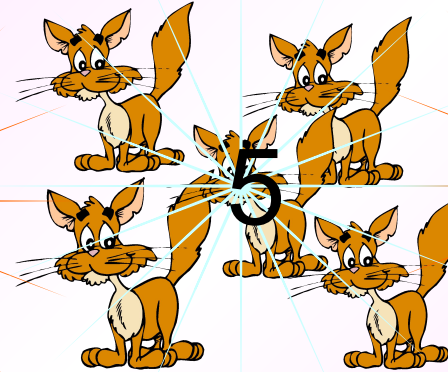
*А я придумал для вас
пример. Внимание!*



Сосчитайте, сколько котов



+

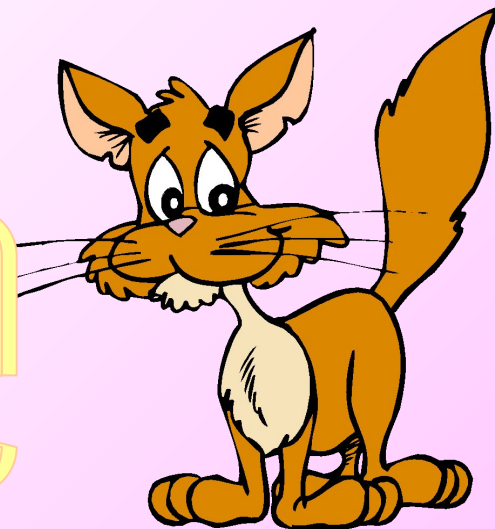


=

1
1

*Вот что у вас
получилось:*

$$-6 + (-5) = -11$$





*А теперь сосчитайте без
помощи координатной
прямой.*

1)

$$-6 + (-9) =$$

2)

$$-1,5 + (-5) =$$

3)

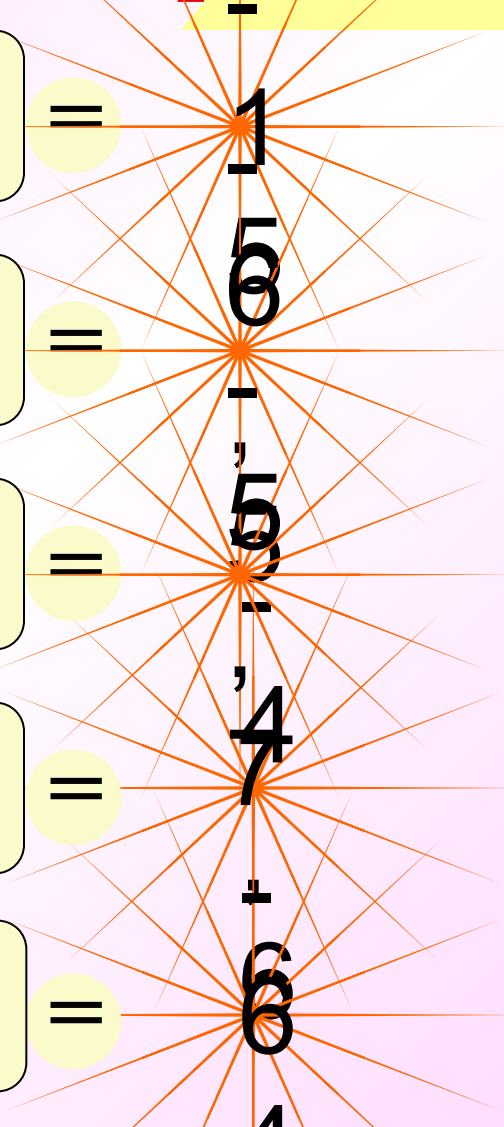
$$-2 + (-3,7) =$$

4)

$$-3,1 + (-1,5) =$$

5)

$$-32 + (-32) =$$



Поиграем в СМОТРИНЫ...

Даны числа: $-1; -2; -3; -4; -5; -6; -7; -8; -9; -10$
Используя каждое число
по одному разу, составьте три верных
Равенства.

$$-1 + (-4) = -5$$

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

$$-3 + (-7) = -10$$





*Найдите правильный
ответ.*

$$-9 + (-3) =$$

6

-1
2

-6

12





*Найдите правильный
ответ.*

$$-18,5 + (-23,8) =$$

-5,3

-41,
13

-42,
3

42,
3

5,3





*Найдите правильный
ответ.*

$$-16,4 + (-0,08) =$$

-16,
48

-16,
32

16,
48

17,
48

-17,
2





**Найдите правильный
ответ.**

$$-26,33 + (-25,97) =$$

0,3
6

-0,3
6

52,
3

-52,
3

-51,
03





Заполните пропуски:

$$-14 + \dots = -37$$

$$-4,8 + \dots = -8,6$$

$$-2,13 + \dots = -17$$

$$-3,8 + \dots = -4,08$$

$$-51,22 + \dots = -60,1$$





Спасибо за урок!

