

10.02.2010г.

**«Сложение чисел с помощью
координатной прямой»**

*"Я сегодня быстро встал,
В школу рано прибежал.*

Очень я хочу учиться,

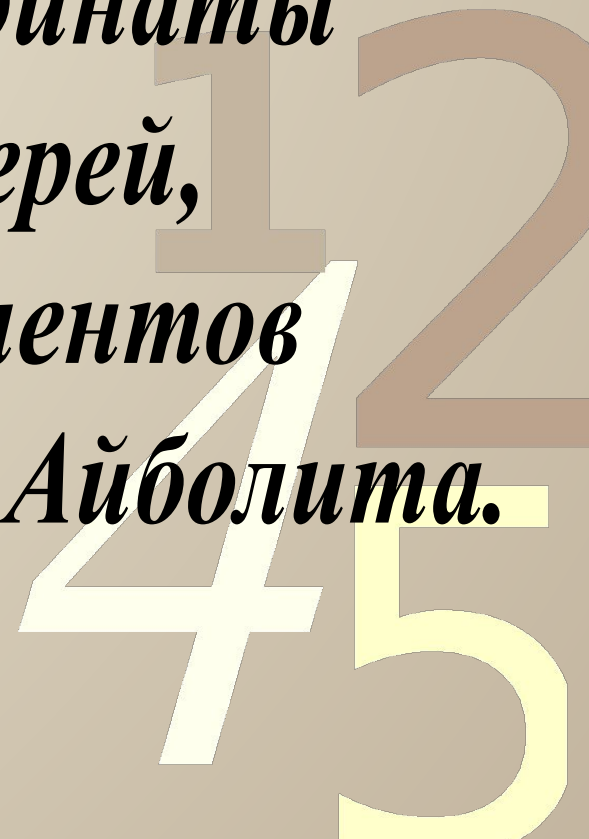
Не лениться, а трудиться."

Дернова А.М.

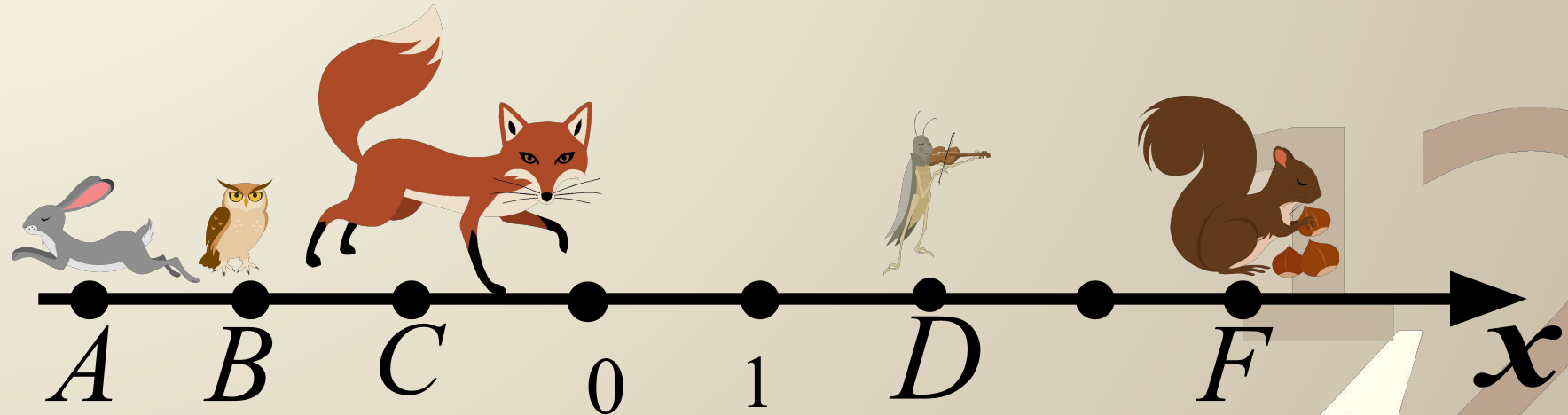
учитель математики I кв.к.
МБОУ "Новотроицкая СОШ"



*Определите
координаты
зверей,
пациентов
доктора Айболита.*



0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011



A(-3) B(-2) C(-1)

D(2)

F(4)

2
4
5

*Приезжайте, доктор,
В Африку скорей
И спасите, доктор,
Наших малышей!*

$ 15 $	$ -100 $
$ -3,4 $	$ -7 $
$ 81 $	$ -66 $
$ \frac{1}{2} $	$ 0 $

7	-7	$\frac{1}{2}$	66
-81	15	0	81
3,4	100	-15	-0

45

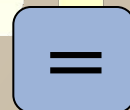


Сравните:

$$-7 < 3;$$

$$-14 < -0,2;$$

$$0 > -100.$$

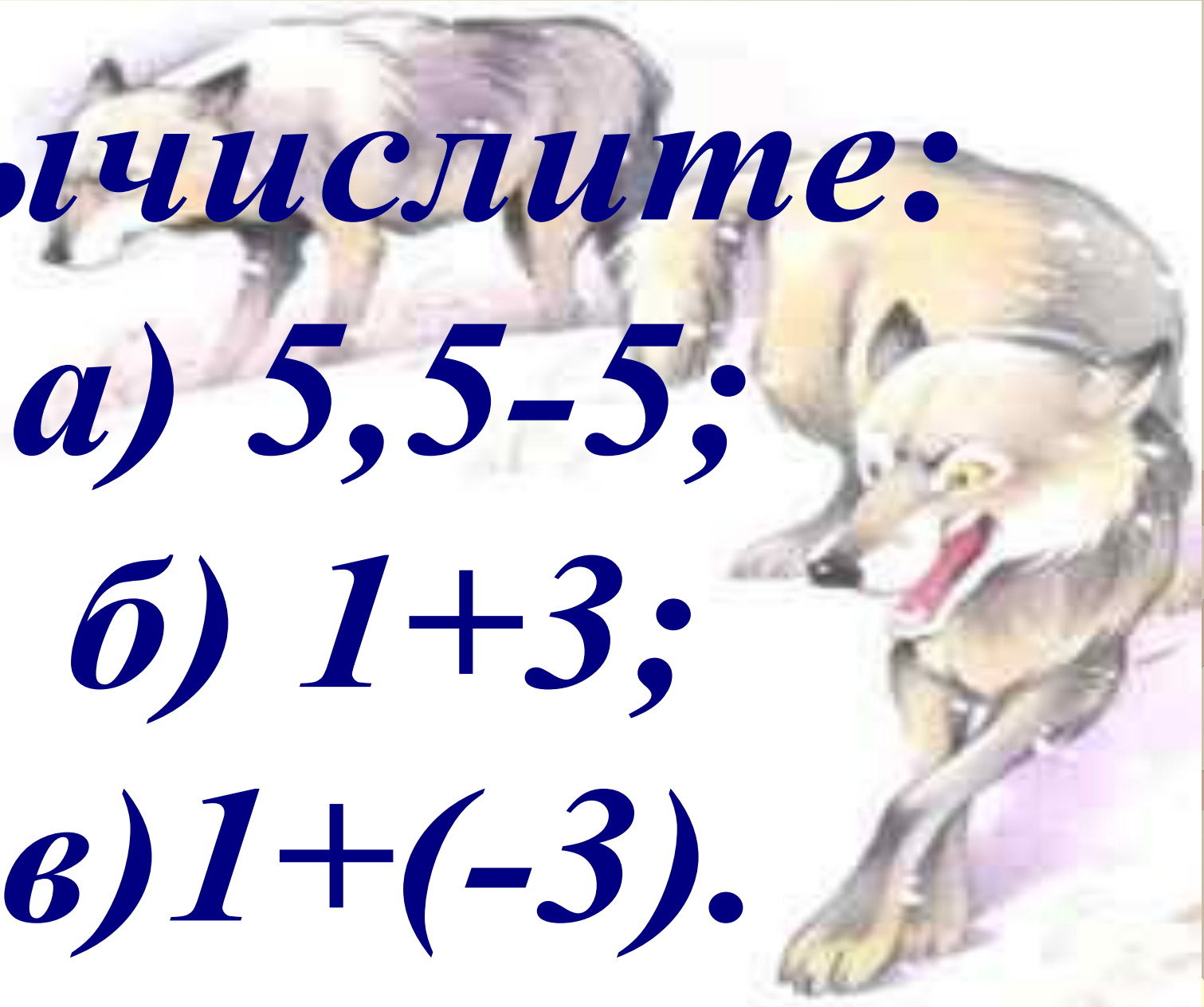


Вычислите:

а) $5,5-5;$

б) $1+3;$

в) $1+(-3).$



0011 0010 1010 1101

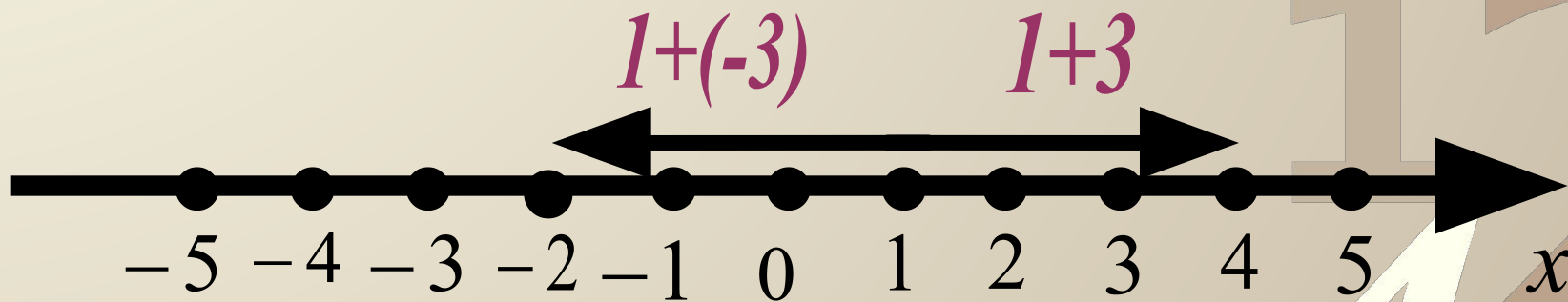


1 2
4 5

*Любое число от прибавления положительного числа увеличивается,
а от прибавления отрицательного уменьшается*

Сложение чисел с помощью координатной прямой.

$$1+3 \text{ и } 1+(-3)$$

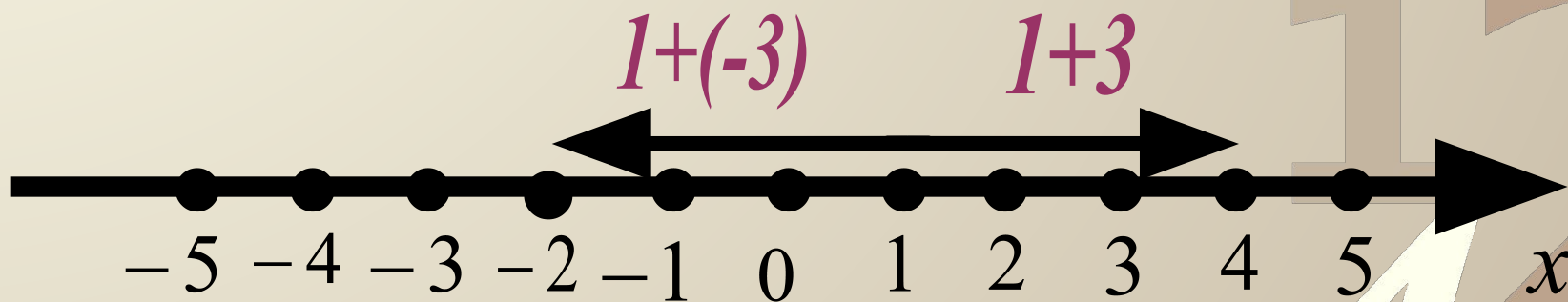


$a+b$, это изменить a на b единиц

*Точка перемещается вправо
на координатной прямой,*



если прибавляют положительное число.



*Точка перемещается влево
на координатной прямой,*



если прибавляют отрицательное число.

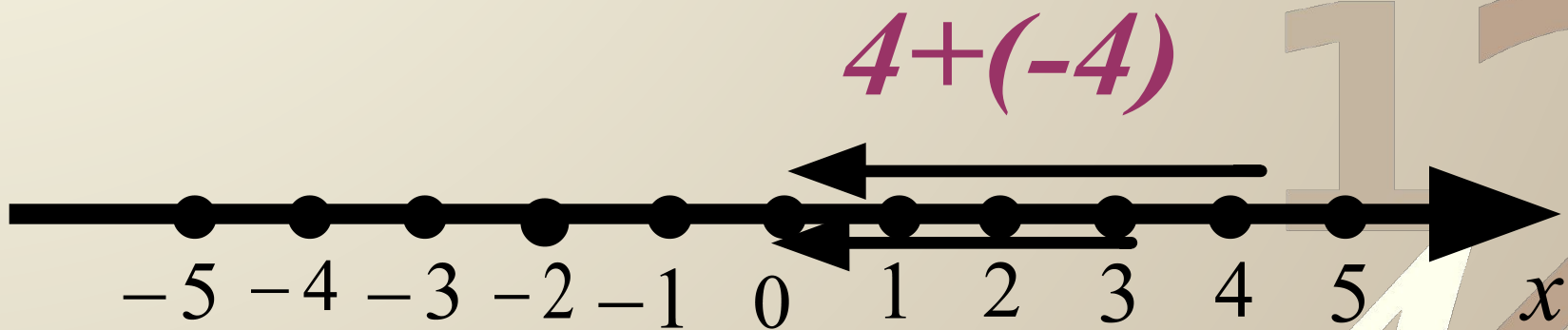
Найдите сумму чисел

3 и -3

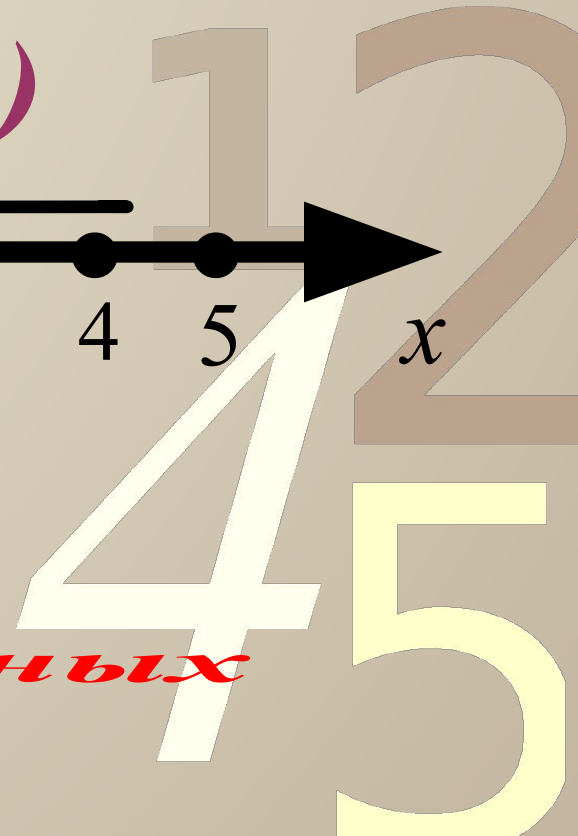
0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

$$4 + (-4) = 0$$

$$3 + (-3) = 0$$



**Сумма двух
противоположных
чисел
равна нулю.**



0011 0010 1 0 1101 0001 0100 1011

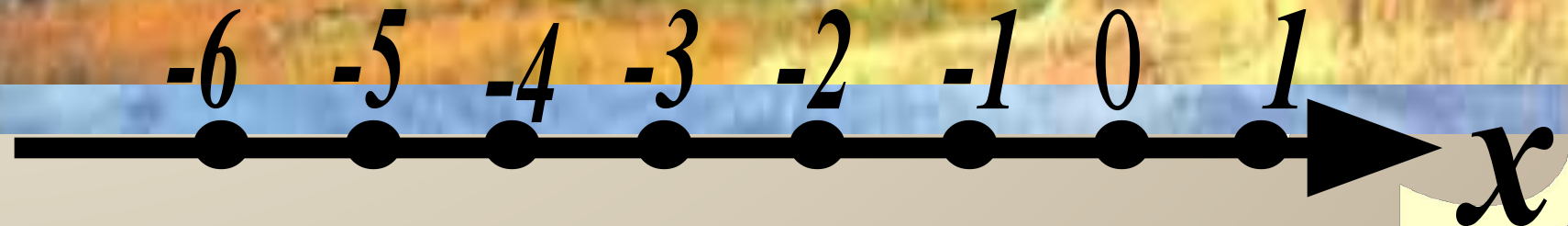
Физкультура!



45



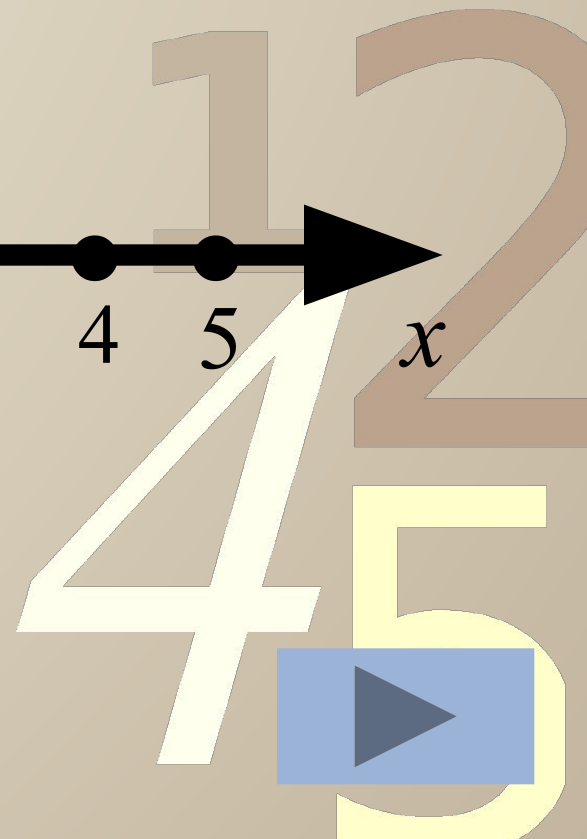
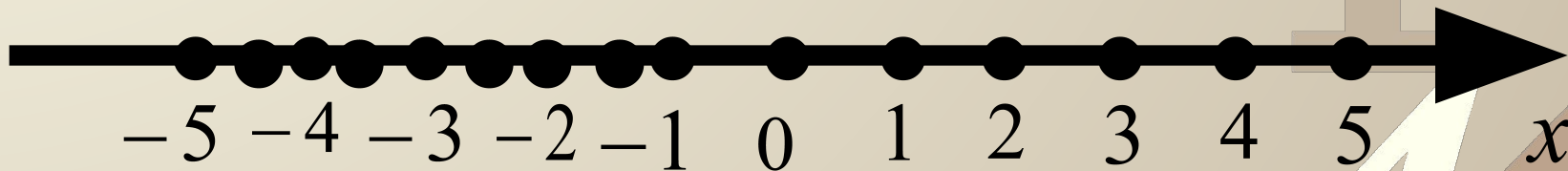
$$-3 + (-2)$$

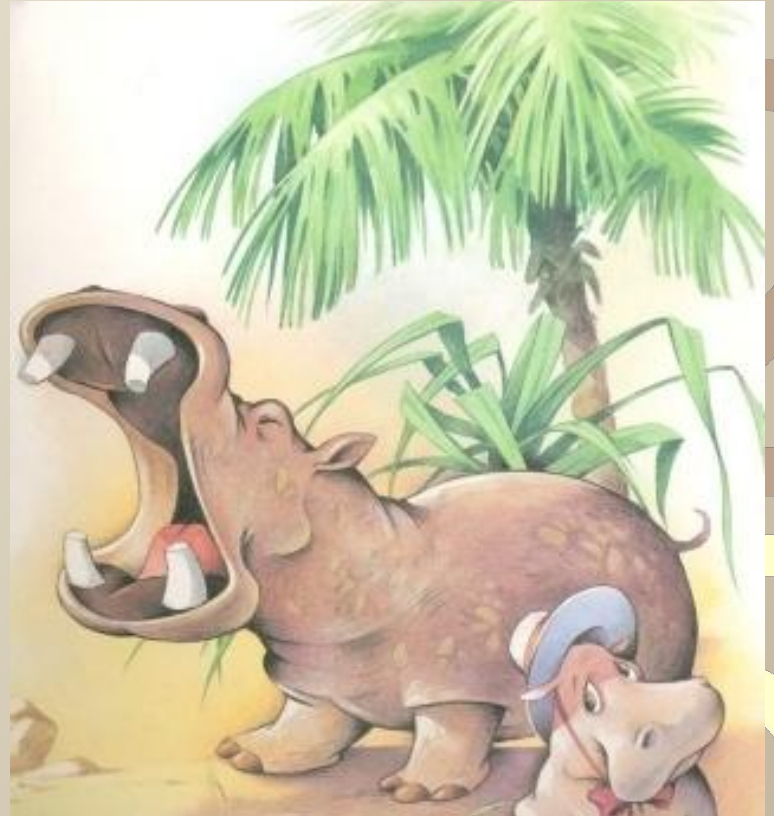
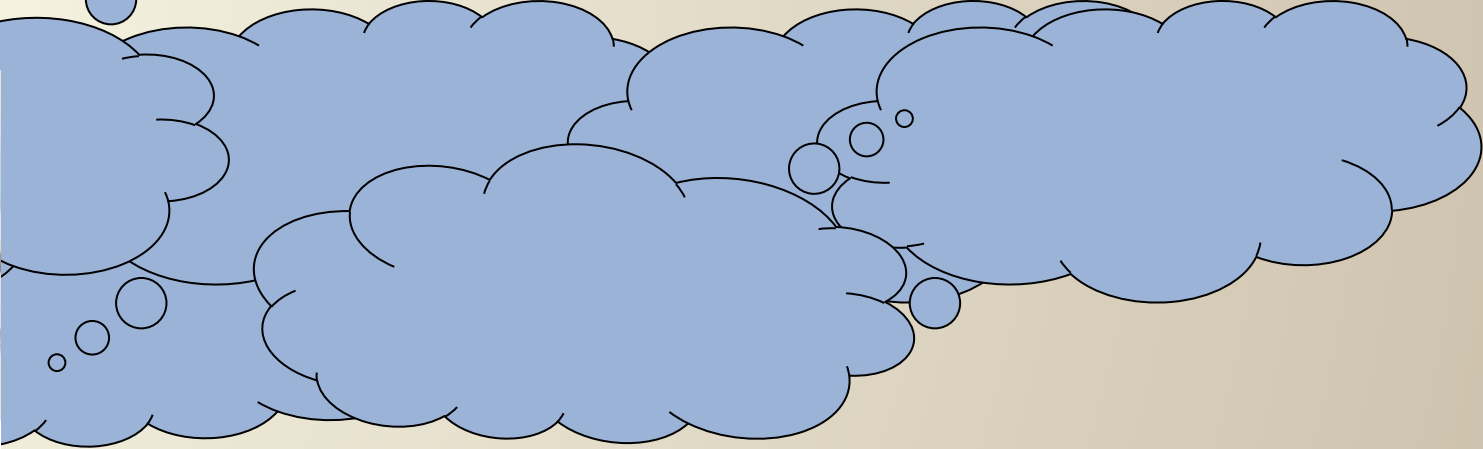


*Найдите с помощью
координатной прямой
сумму чисел:*

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

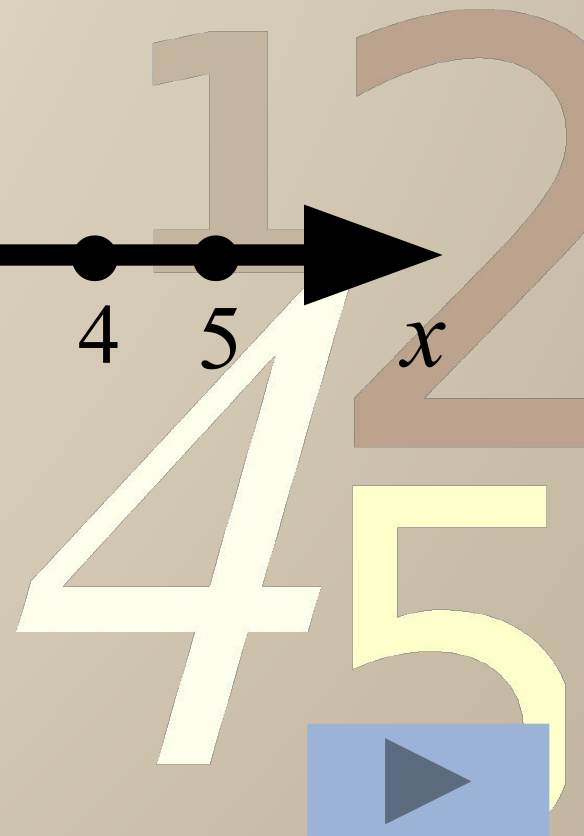
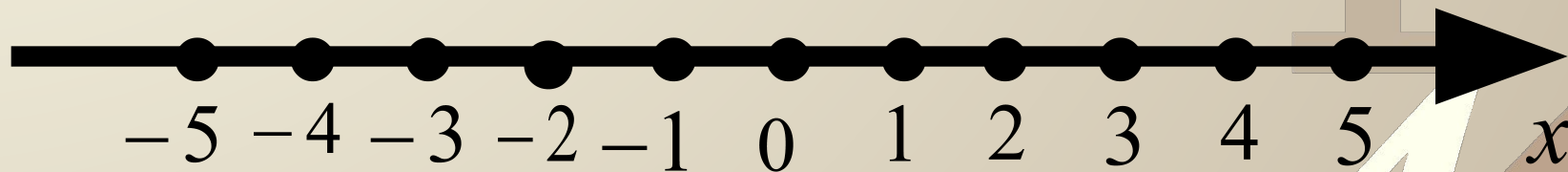
а) -5 и 4, 1, 5 и 3.





*Найдите с помощью
координатной прямой
значение выражения*

б) $(-3 + (22 + (64)))$;





0011 001



С помощью координатной прямой сложите числа:

Самостоятельная работа

Вариант I

1) 4 и -6;

2) -3 и -1;

3) -5 и 5;

4) -3 и 0;

5) -2 и 3.

Вариант II

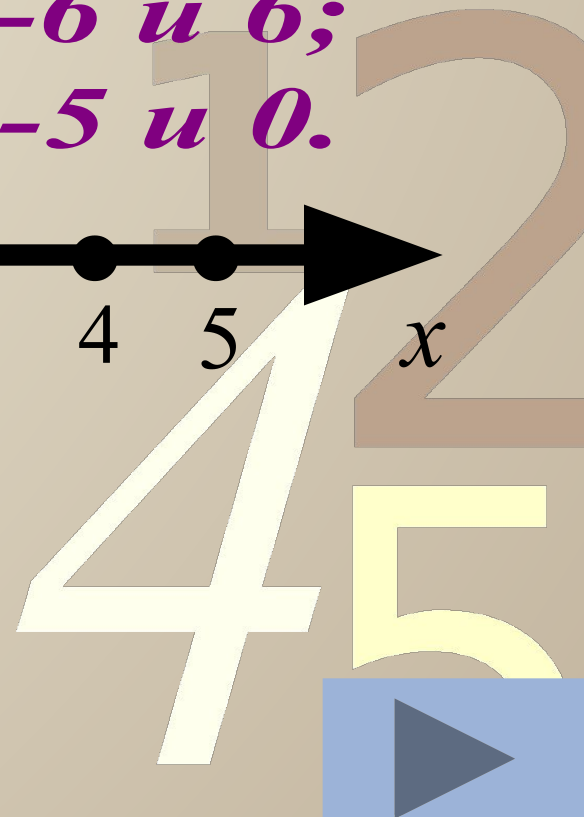
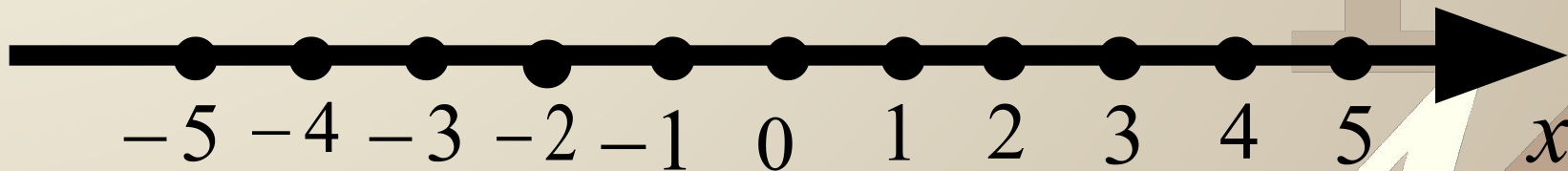
1) -3 и -2;

2) 4 и -1;

3) -3 и 2;

4) -6 и 6;

5) -5 и 0.



Проверка решения

Вариант I

Вариант II

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

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

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

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

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

$$3) -5 + 5 = 0;$$

$$3) -3 + 2 = -1;$$

$$4) -3 + 0 = 0;$$

$$4) -6 + 6 = 0;$$

$$5) -2 + 3 = 1.$$

$$5) -5 + 0 = -5.$$

0011



*Дома:
стр. 171 -173
стр.173 -
"Говори
правильно"*

