

Противоположные числа

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

○ № 307

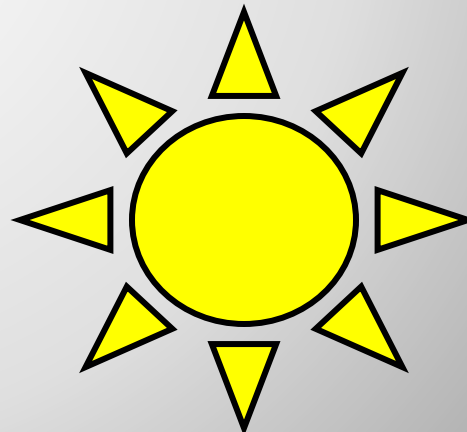
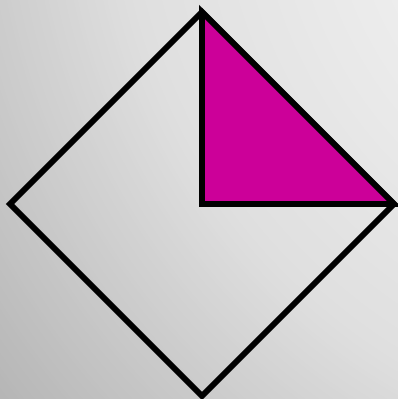
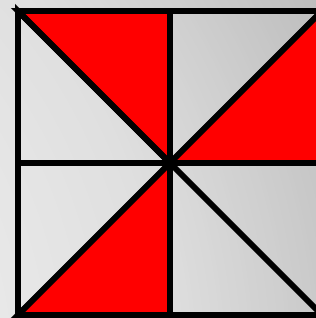
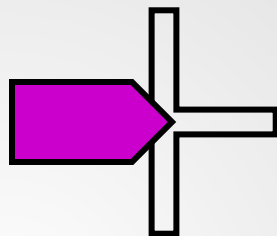
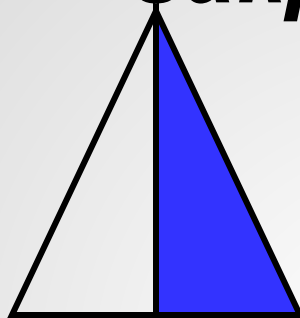
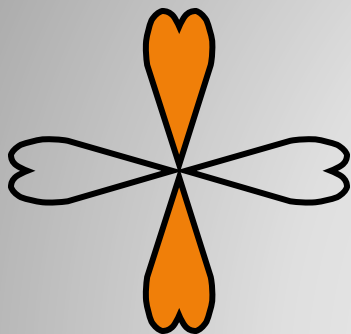
A(-4), B(-2,5), C(-1), O(0),
D(2), E(3)

○ № 313

Воробей (-4)

Мышь (5)

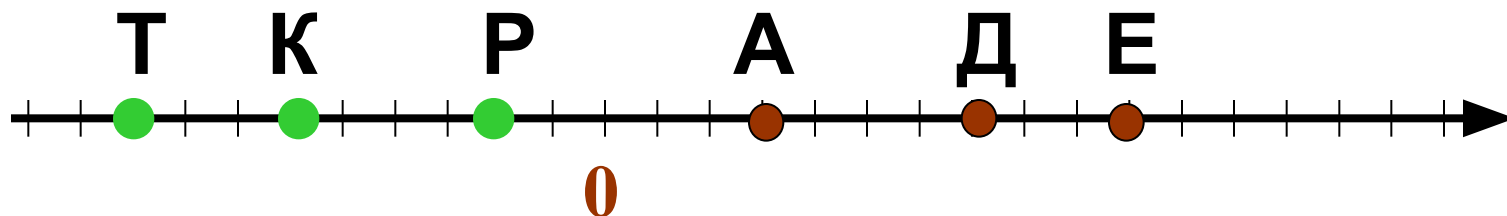
**Какая часть фигуры
закрашена?**



Ответьте на вопросы:

- Какая прямая называется координатной прямой?
- Как называются числа, расположенные слева от начала координат?
- Как называются числа, расположенные справа от начала координат?
- Какую координату имеет начало отсчета?
- Привести примеры положительных и отрицательных чисел

Определите координаты отмеченных точек



Записать точки,
соответствующие данным
координатам в следующем
порядке: 7, 10, -6, 3, -2, -9

Имя великого ученого

7	10	-6	3	-2	-9	
Д	Е	К	А	Р	Т	

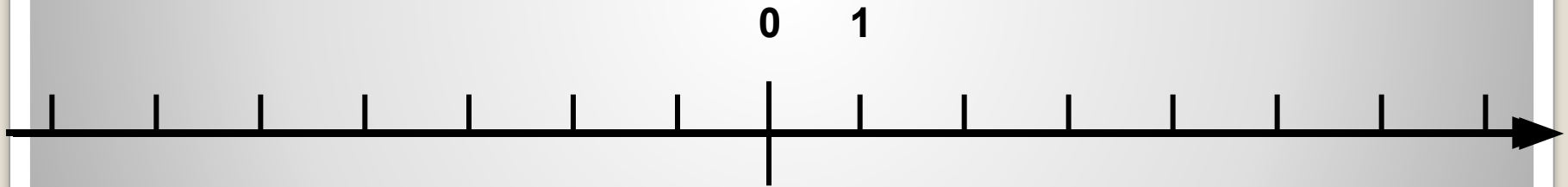
Рене Декарт (1596-1650)

Французский математик, физик, философ. Его работы способствовали признанию отрицательных чисел в Европе. Предложил геометрическое истолкование положительных и отрицательных чисел - ввел координатную прямую (1637 г.)

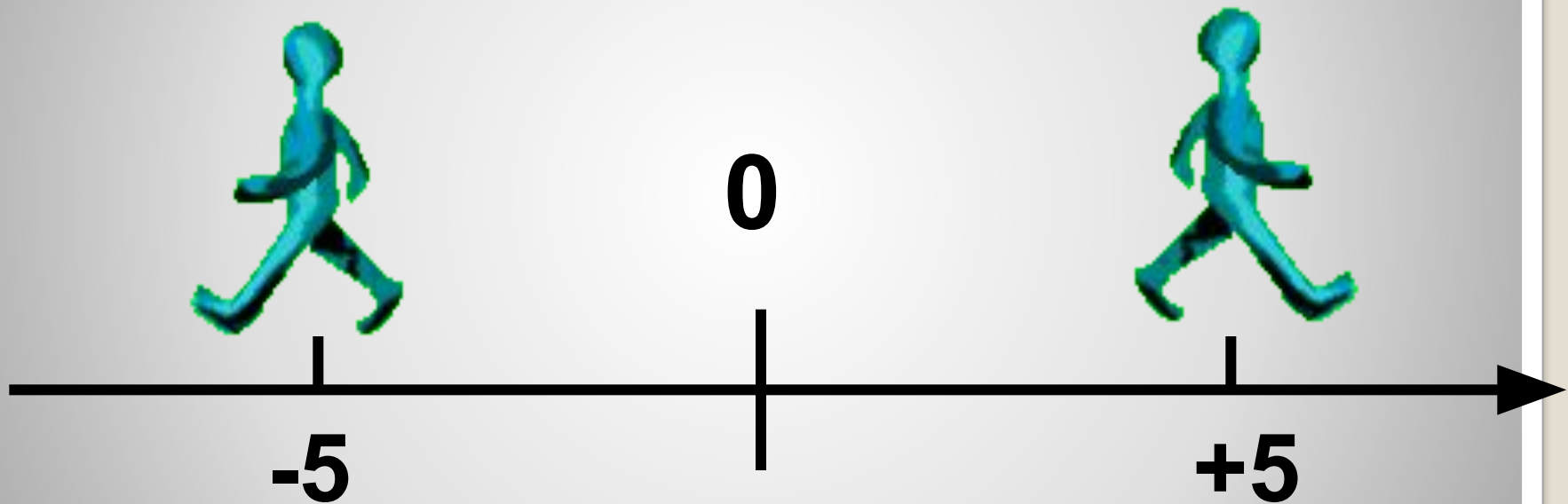


Изобразите точки на координатной прямой

-3, 5, 7, -1, 3, -5, -7, 1



Противоположные числа



ЗАПОМНИТЕ:








Два числа, которые отличаются друг от друга только знаками, называются противоположными числами

ЗАПОМНИТЕ:

- 1. Что для каждого числа есть только одно противоположное ему число.**
- 2. Число 0 противоположно самому себе.**

- ✓ **Перечислите, какие числа мы используем при счёте предметов?**
- ✓ **Как называются эти числа?**
- ✓ **Натуральные числа, противоположные им числа и нуль называют целыми числами.**

Назовите закрытые числа в таблице и отметьте их на координатной прямой.

X		4			0		-6
-X	-3		-5	-2		-1	

Работа с учебником

□ № **328**

□ № **329**



Самостоятельная работа

1 вариант

1. Запишите число, противоположное числу:
 $-3,1$; 11 ; -5 ; $2\frac{1}{3}$; $\frac{9}{47}$; $-0,41$.

2. Отметьте на координатной прямой точки, координатами которых являются числа -1 ; 3 $-2,5$, и точки, координаты которых противоположны этим числам.

2 вариант

1. Запишите число, противоположное числу:
 $-2,4$; -9 ; 4 ; $-\frac{2}{5}$; $\frac{7}{23}$; $-0,09$.

2. Отметьте на координатной прямой точки, координатами которых являются числа 4 ; -2 $-3,5$, и точки, координаты которых противоположны этим числам.

Задание на дом:

- № 330, № 332

