

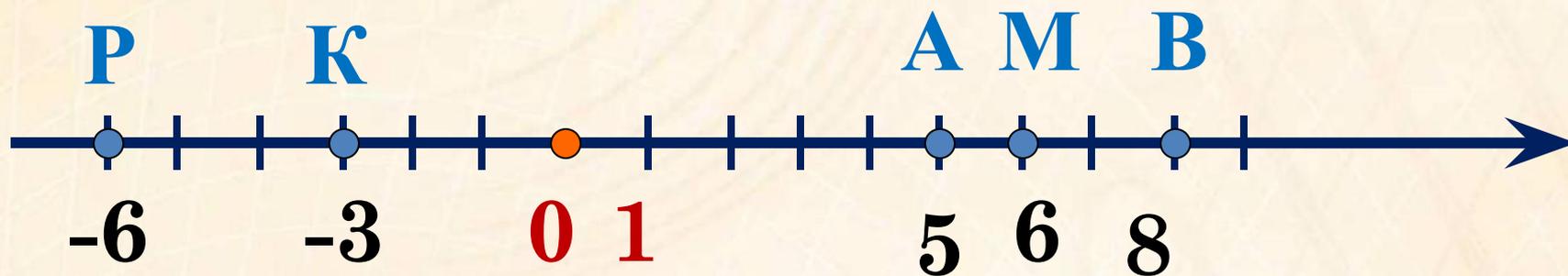


Противоположные

числа



Начертите координатную прямую, приняв за единичный отрезок длину одной клетки тетради. Отметьте на этой прямой точки:  
 $A(5)$ ,  $P(-6)$ ,  $M(6)$ ,  $B(8)$ ,  $K(-3)$ .

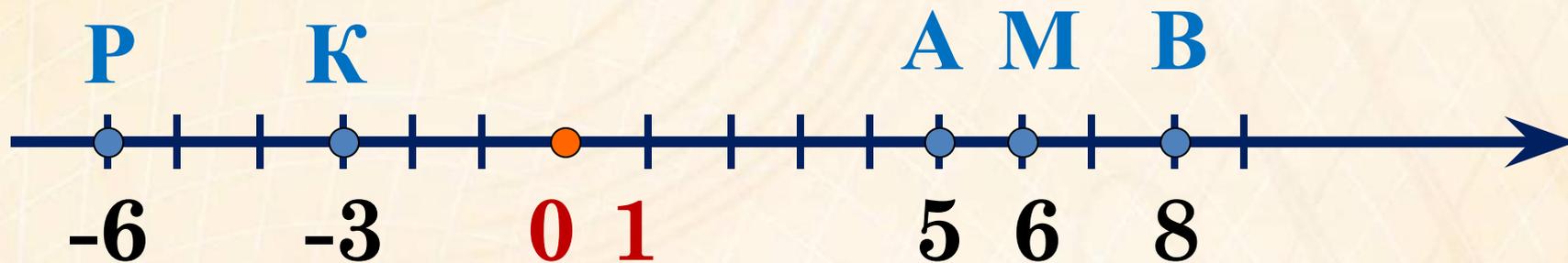


Чему равно расстояние (в единичных отрезках) от точки О до К?

Чему равно расстояние (в единичных отрезках) от точки О до Р?

Чему равно расстояние (в единичных отрезках) от точки О до М?

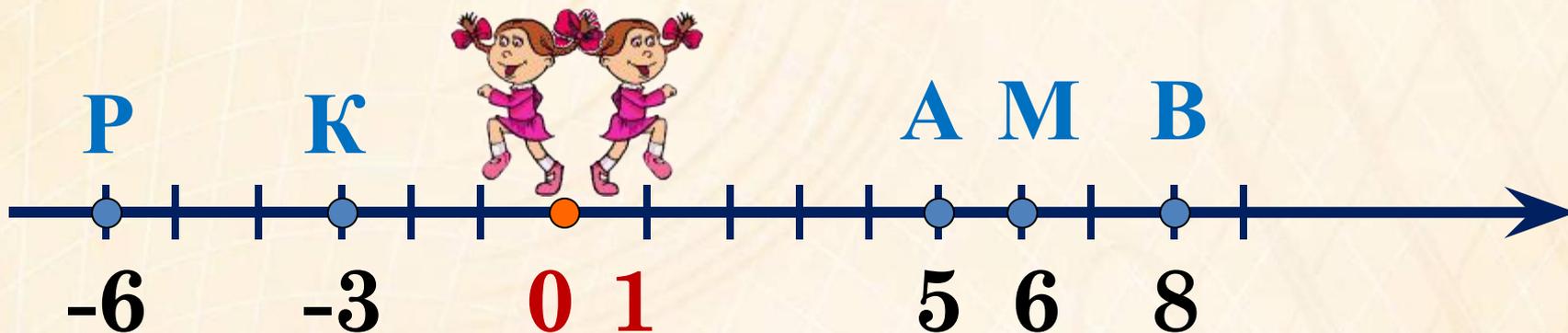
Какие точки одинаково удалены от начала отсчёта?



Пусть нам надо выйти из точки и пройти путь в 6км (1км = 1 ед.отрезку). В какую точку мы попадём?

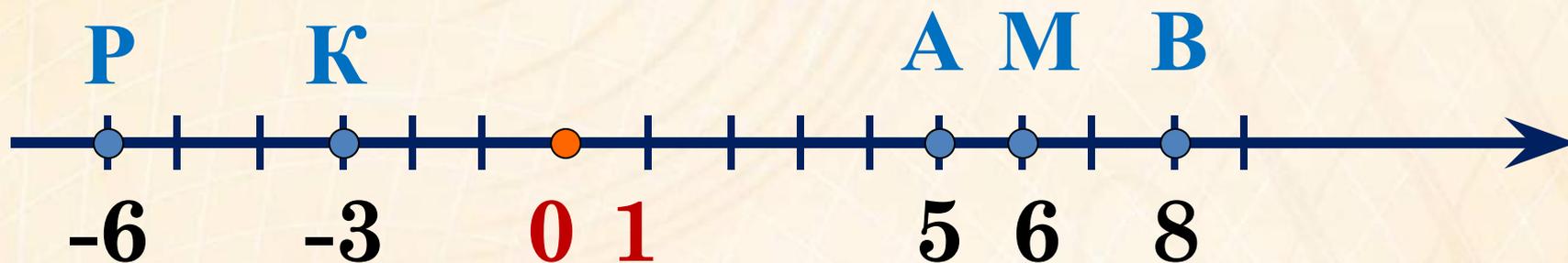
Как надо двигаться, чтобы попасть в эти точки?

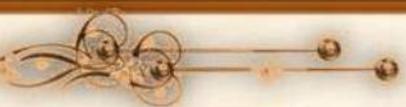
**в противоположных направлениях**



Значит, числа **6** и **-6** будут противоположными.  
Попробуйте сформулировать определение, какие же числа называются противоположными.

**Определение:** Два числа, отличающиеся друг от друга только знаками, называются противоположными.





Назовите число, противоположное:

17      -17

Какое число,  
противоположное  
положительному числу?

-46      46

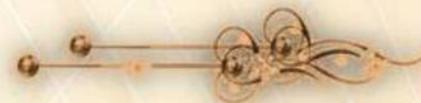
Какое число,  
противоположное  
отрицательному числу?

53,6      -53,6

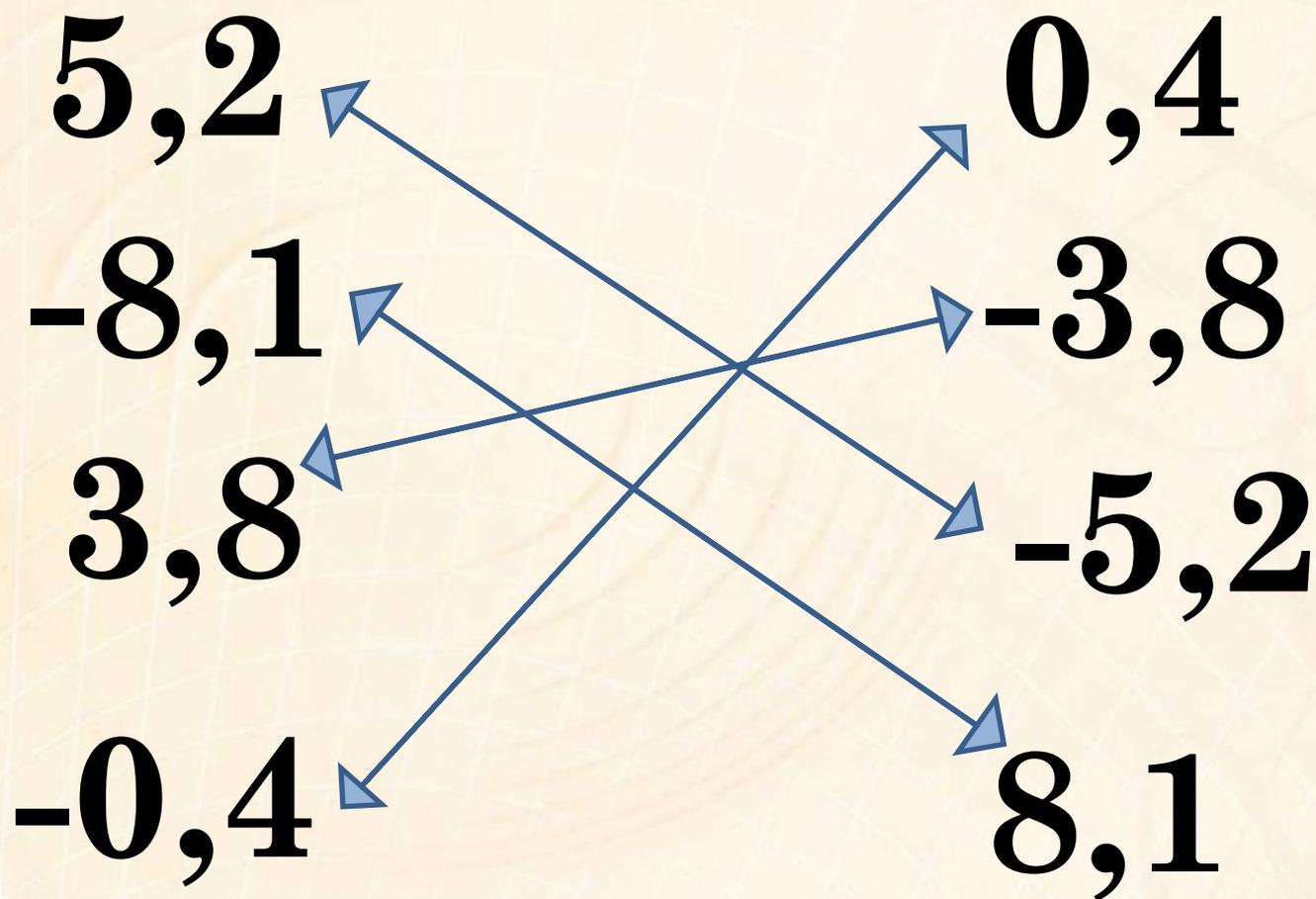
Какое число,  
противоположное нулю?

-8,2      8,2

0      0



Укажите пары противоположных чисел:



Найдите числа, противоположные числам  
(**ВЫПОЛНИ УСТНО!!!**)

**-276; 124; -321; 62;**

**9; -1; -7,8; -9; 0,5;**

**$-\frac{3}{4}$ ;  $4\frac{3}{5}$ ;  $-3\frac{5}{6}$ ,  $\frac{1}{3}$ .**





Какое число, противоположное числу **- 2**?

Тогда можно записать:  **$- (- 2) = 2$**

Какое число, противоположное числу **- 7**?

Тогда можно записать:  **$- (- 7) = 7$**

Какое число, противоположное числу **- m**?

Тогда можно записать:  **$- (- m) = m$**


$$- (- m) = m$$

Если  $x = 32$ , то  $-x = -32$

Если  $-x = 32$ , то  $x = -32$

Если  $-x = -32$ , то  $x = 32$

Если  $x = -(-32)$ , то  $x = 32$

Если  $-x = -(-32)$ , то  $x = -32$

Если  $x = -(-(-32))$ , то  $x = -32$

