

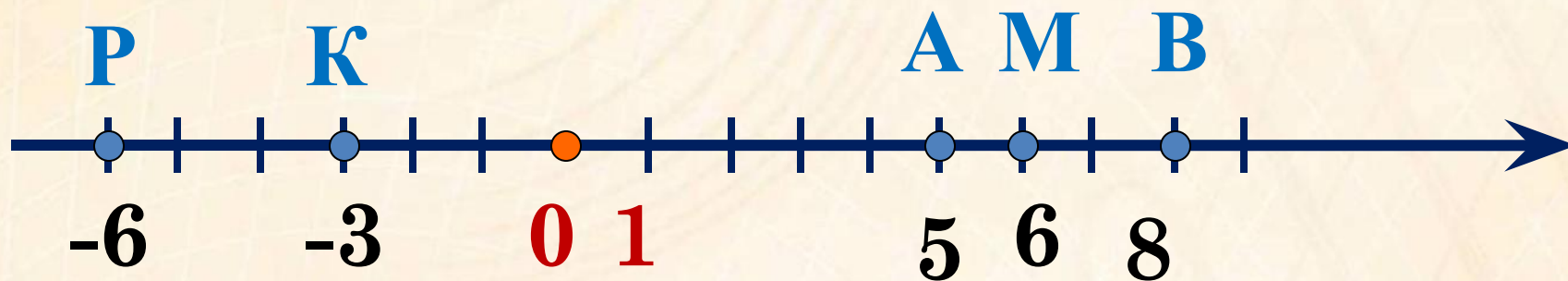


Противоположные

числа



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

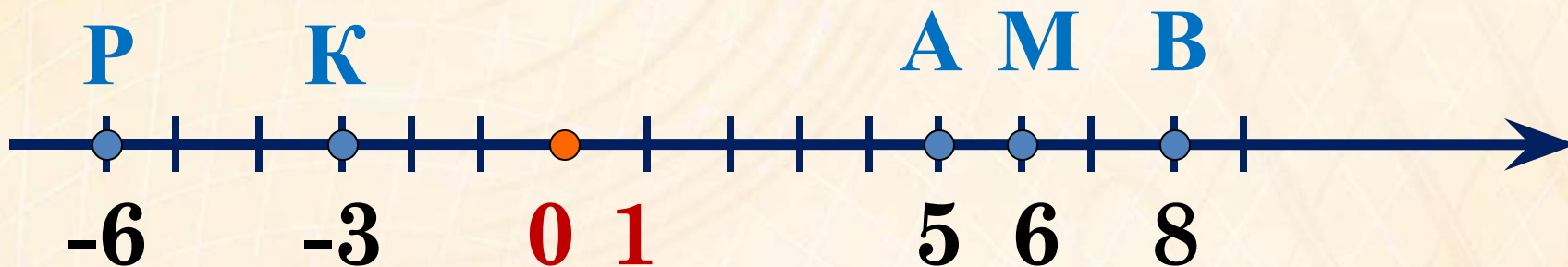


Чему равно расстояние (в единичных отрезках) от точки О до К?

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

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

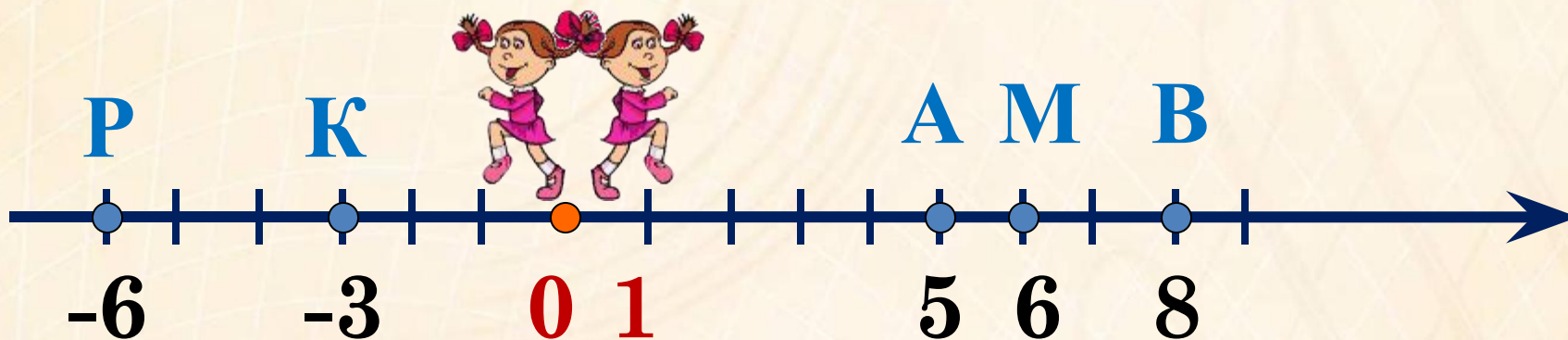
Какие точки одинаково удалены от начала отсчёта?



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

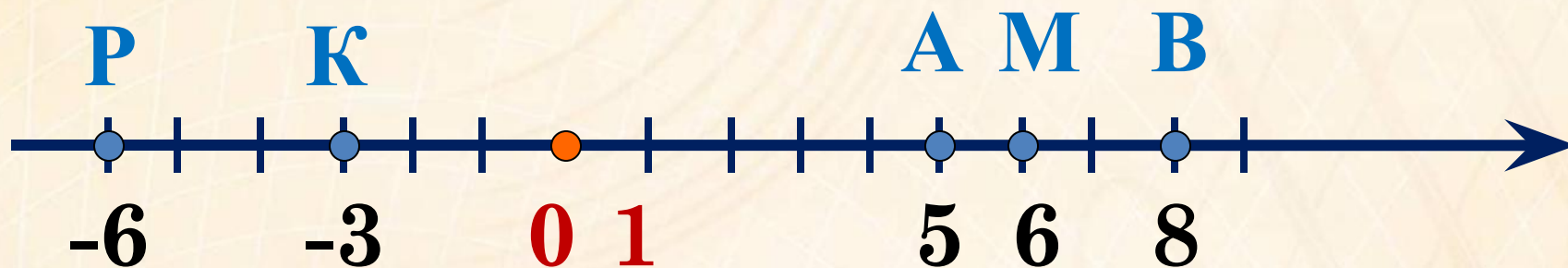
Как надо двигаться, чтобы попасть в эти точки?

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

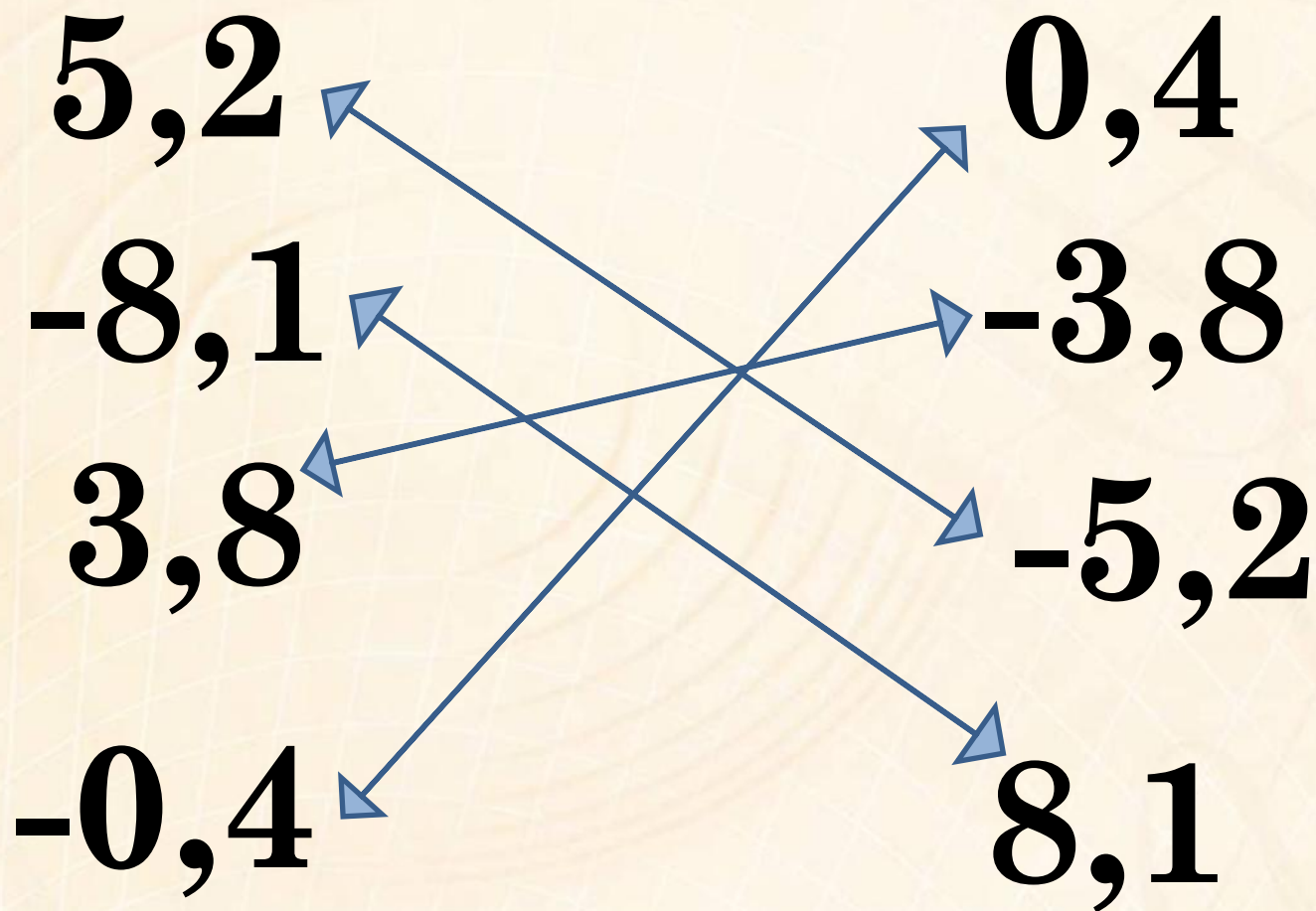
Какое число,
противоположное нулю?

-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 $x = -32$

