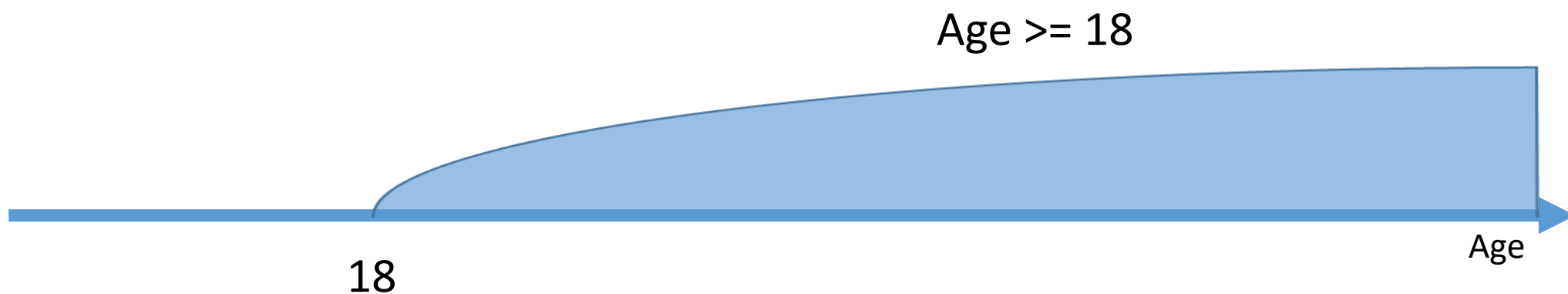
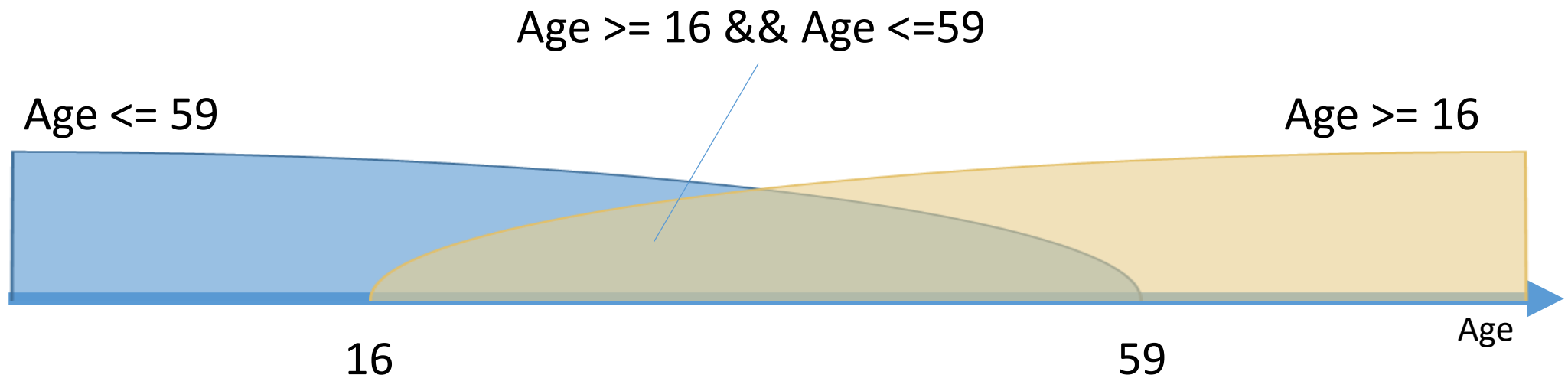


Совершеннолетие



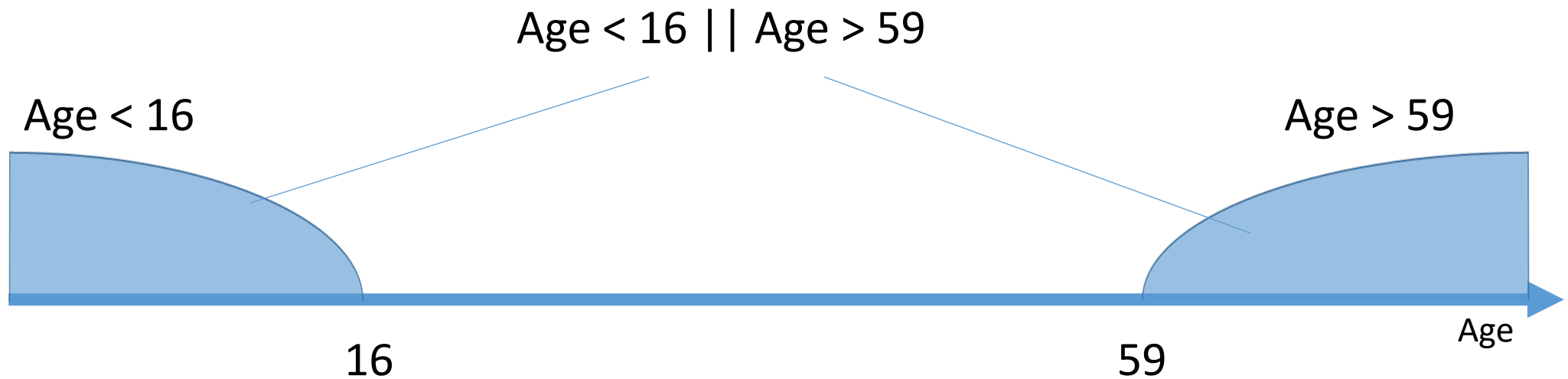
Трудоспособный возраст

И - это пересечение. Точки лежат И в этой области И в этой.



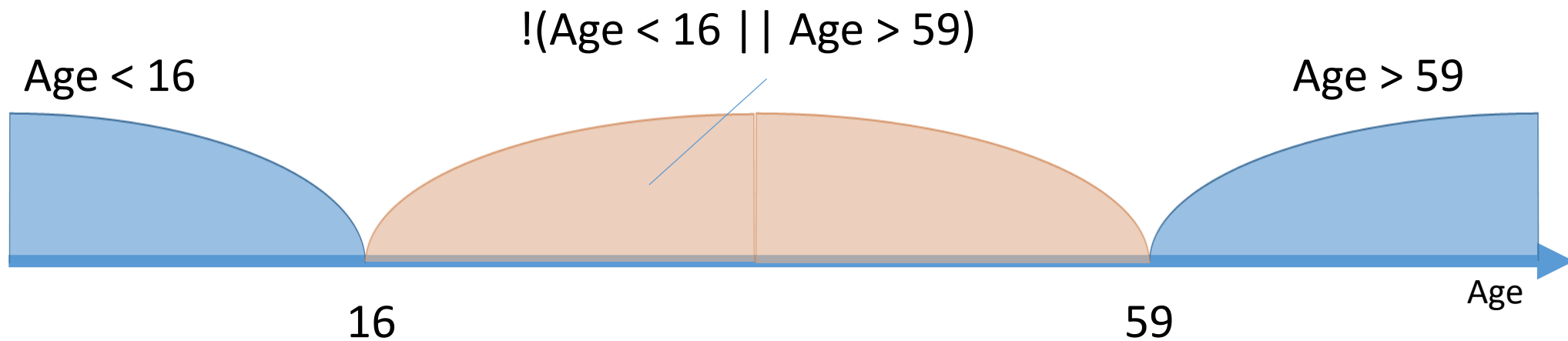
Не трудоспособный возраст

ИЛИ – это объединение областей. Точки лежат ИЛИ в этой области ИЛИ в той.

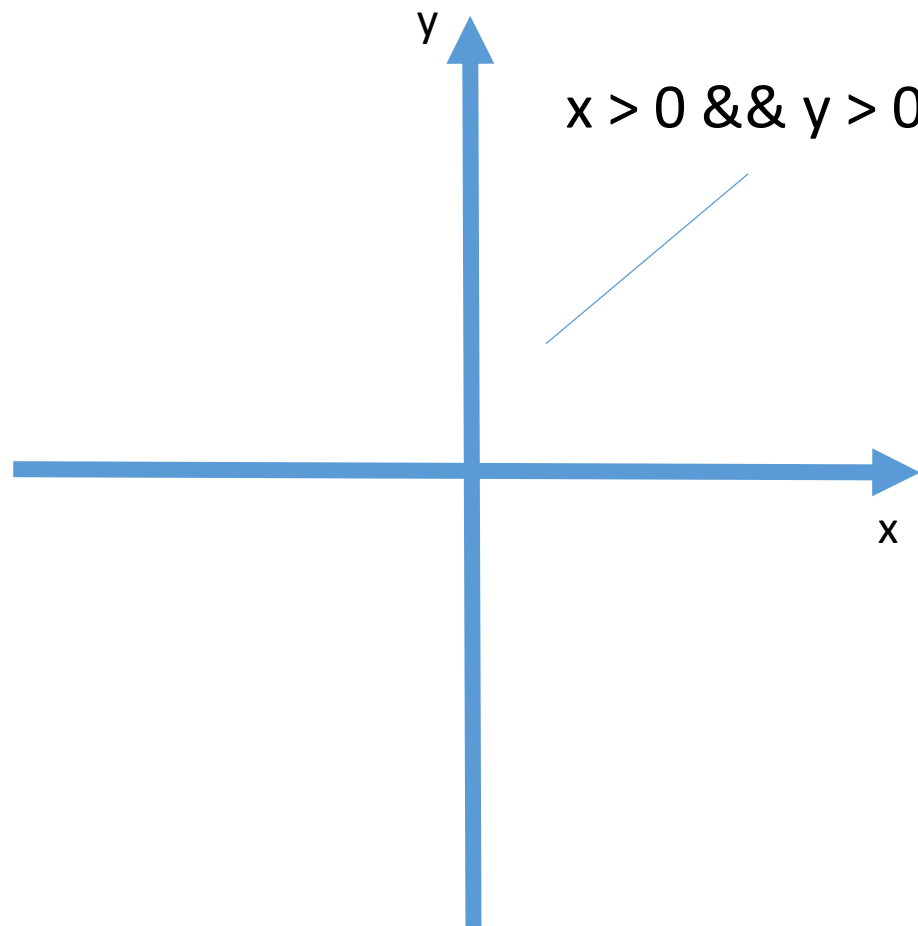


Трудоспособный возраст

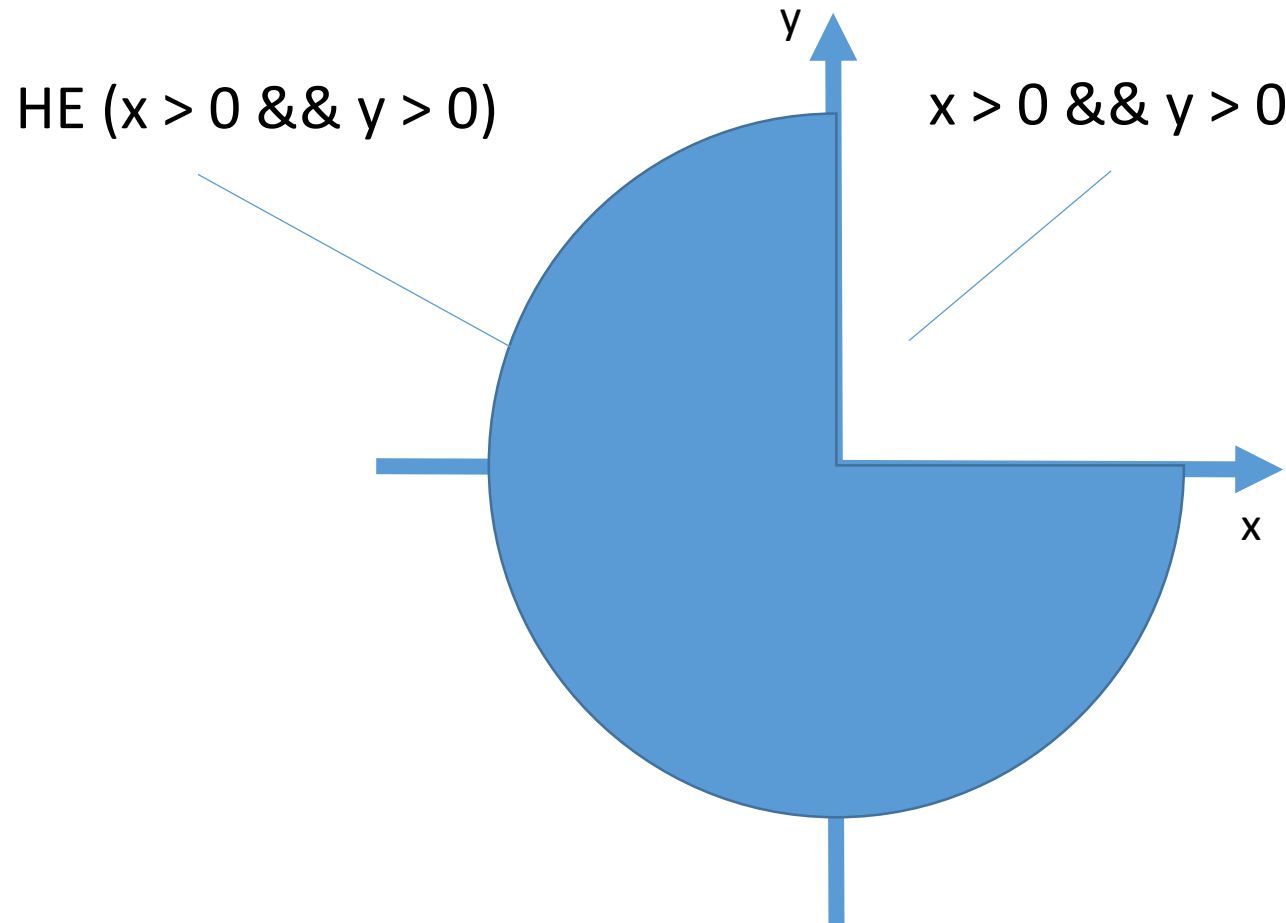
НЕ – это за пределами области. Точки НЕ лежат в этой области.



Первая четверть

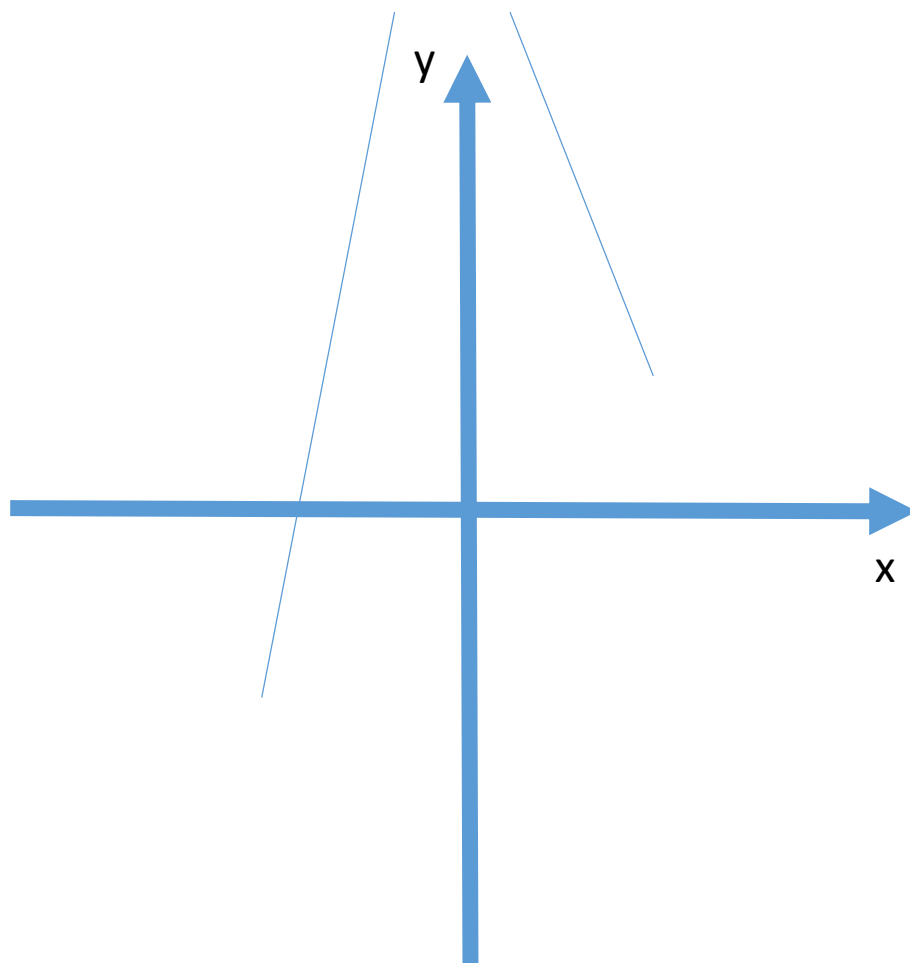


Все за пределами первой четверти



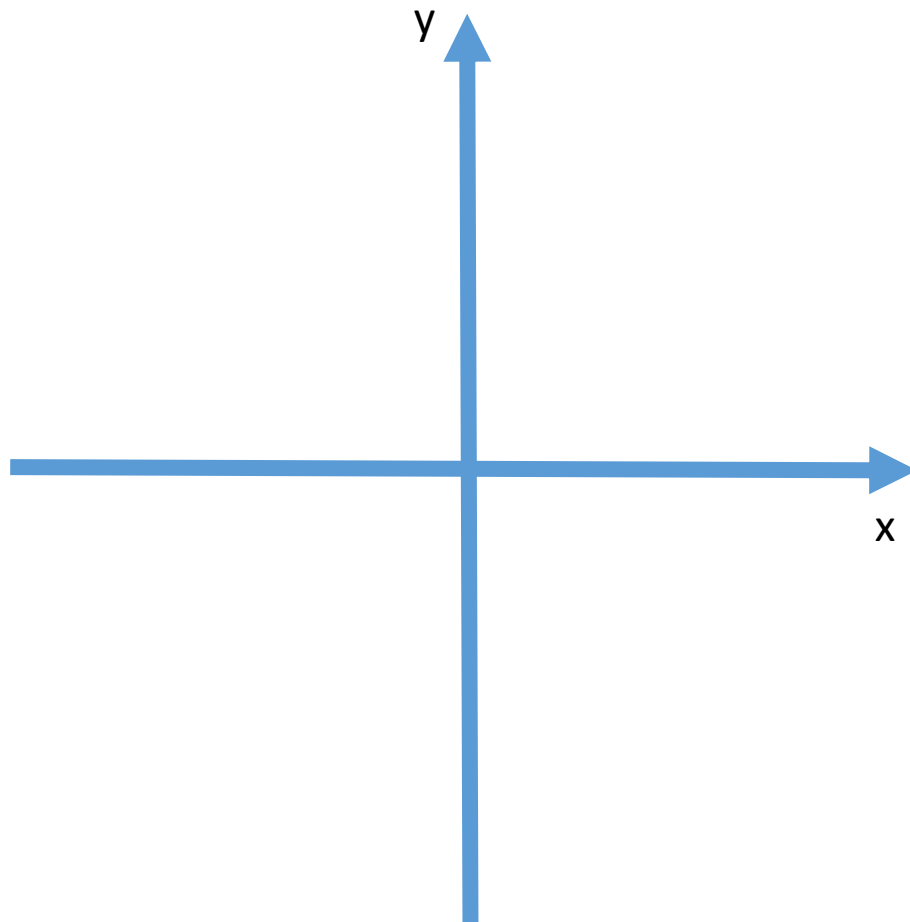
Первая + третья четверть

$(x < 0 \ \&\& \ y < 0) \ || \ (x > 0 \ \&\& \ y > 0)$

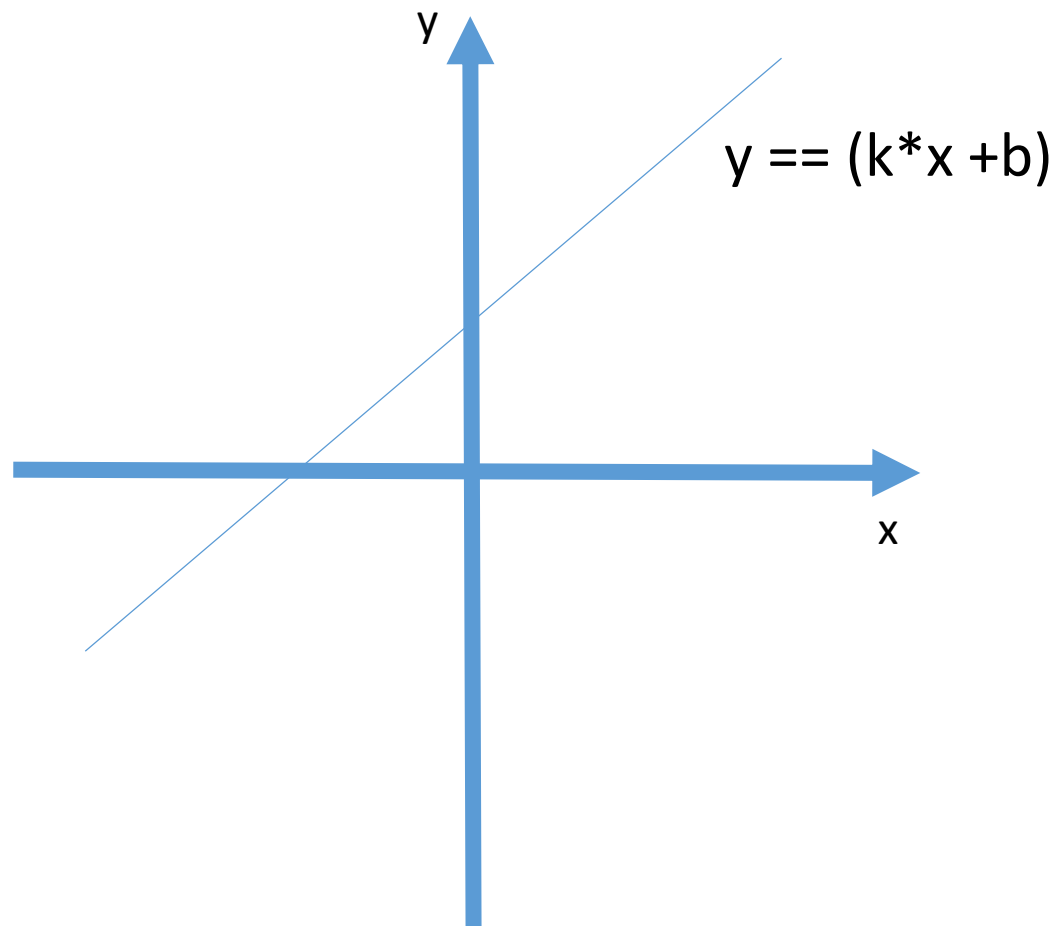


Точка лежит на осях

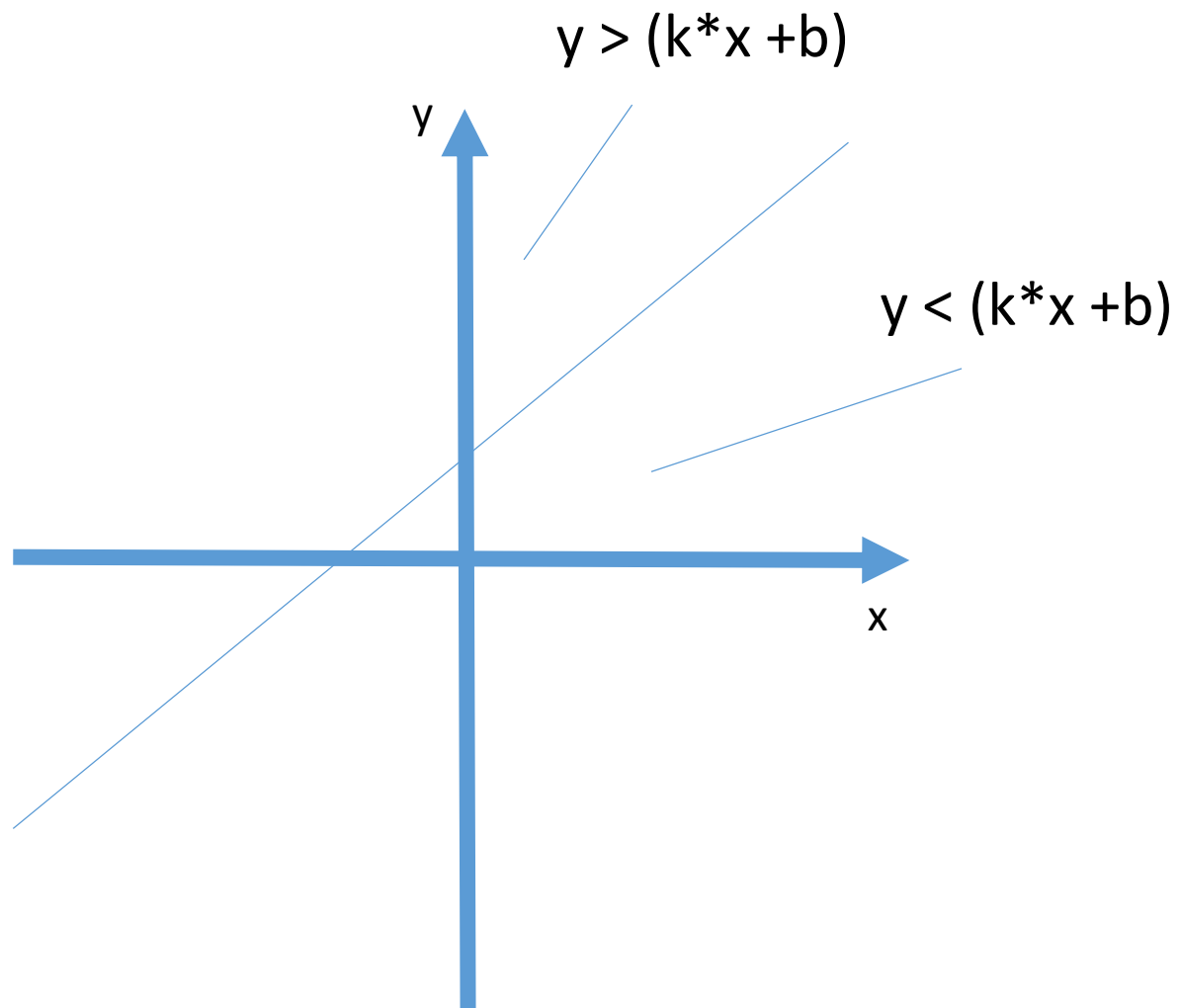
$(x == 0) \mid\mid (y == 0)$



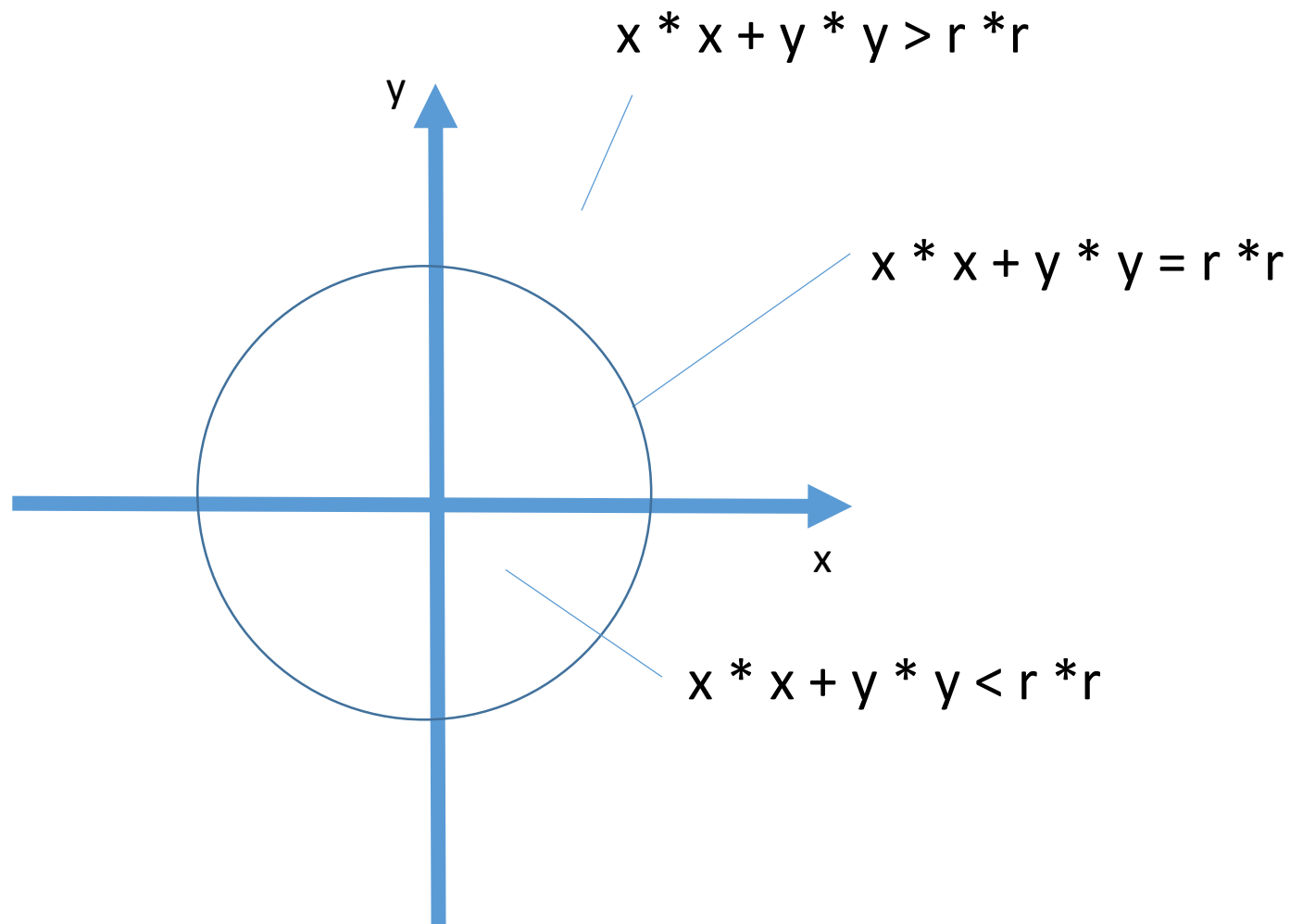
Точка на прямой



Точка над/под прямой

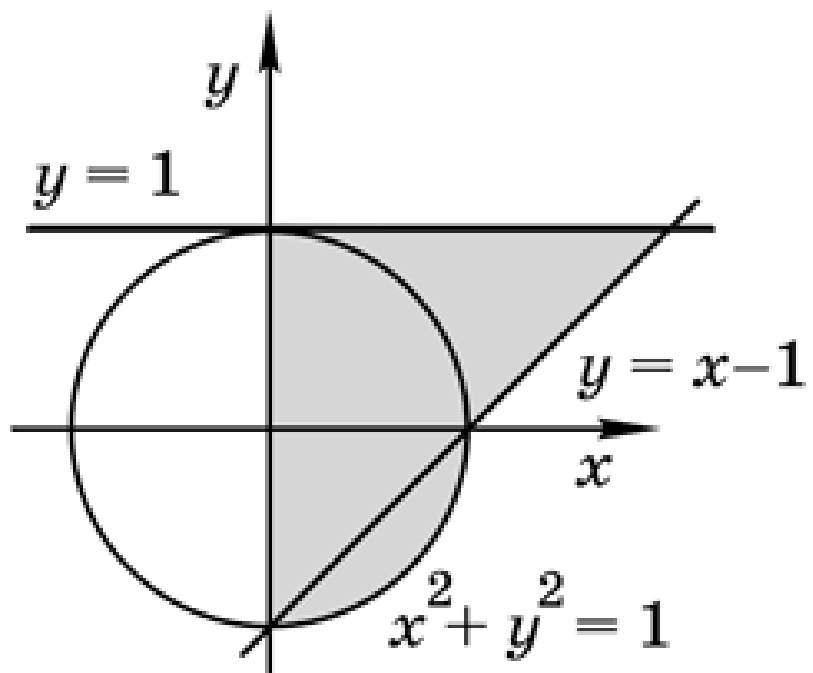


Точка внутри и вне окружности



Произвольная фигура

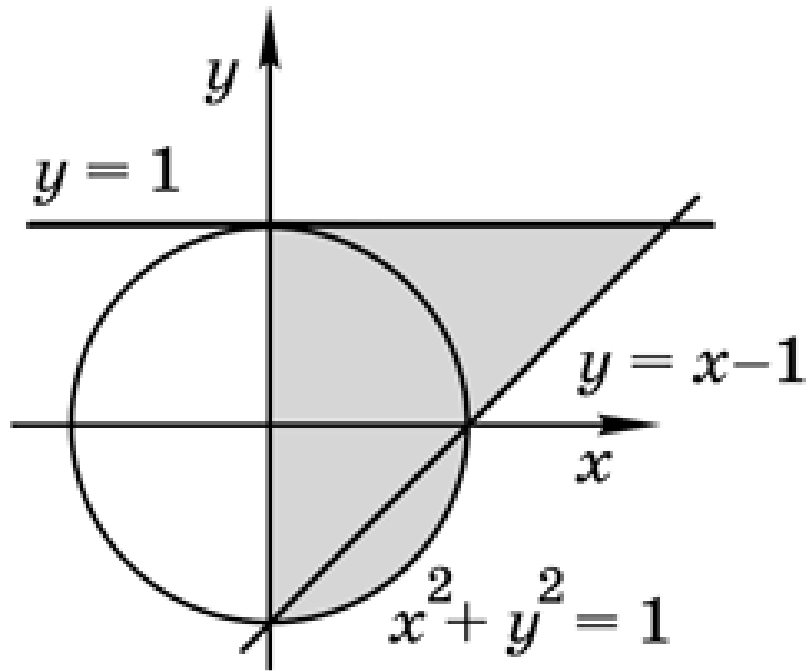
Задача №112172



Внутри понимается в строгом смысле!

То есть случай, когда точка лежит на границе, недопустим.

Произвольная фигура



В Си **истине** соответствует **любое ненулевое значение, включая отрицательные числа**.
Лжи соответствует **ноль**.

Задача №112172

```
#include <stdio.h>
```

```
main() {  
    float x, y;  
    scanf ("%f %f", &x, &y);  
  
    int A = (x * x + y * y < 1) && (x > 0);  
    int B = (y < 1 && x > 0 && y > (x-1) );  
    if (A || B) {  
        printf ("YES");  
    }  
    else {  
        printf ("NO");  
    }  
}
```