**center**

*Функция вычисления координат центра окружности, заданного тремя точками.*

**Синтаксис:**

*C* **= center**(*P1, P2, P3*)*;*

**Аргументы:**

*P1* – первая точка, задающая окружность. Тип *point*,

*P2* – вторая точка, задающая окружность. Тип *point*,

*P3* – вторая точка, задающая окружность. Тип *point*.

**Описание:**

*center(P1, P2, P3)* – функция вычисления координат центра окружности, заданной тремя точками *P1*, *P2*, *P3*.

Входные значения могут задаваться как заранее определенные переменные или задаваться выражением (*x*, *y*), где *x* и *y* координаты точки.

**Результат:**

*C* – точка с координатами центра окружности. Тип *point*.

**Пример :**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **const** p1 = (1,3),  p2 = (4,6),  p3 = (7,2);  c = **center**(p1, p2, p3); |

В результате переменной *c* будет присвоено значение (4.0714286 , 2.9285714).