**distance**

*Функция вычисления расстояния между точками.*

**Синтаксис:**

*s* **= distance**(*P1, P2*)*;*

**Аргументы:**

*P1* – первая точка. Тип *point*,

*P2* – вторая точка. Тип *point*,

**Описание:**

*distance(P1, P2)* – функция вычисления расстояния между точками *P1*, *P2*.

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

**Результат:**

*s* – расстояние между точками.

**Пример :**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **const**  p1 = (1,3),  p2 = (4,6);  s = **distance**(p1, p2); |

В результате переменной *s* будет присвоено значение 4.2426407.