**05. Largest Island**

**Условие:**

Двумерен масив изграден от нули и единици, представлява океан. Нулите означават вода, а единиците суша. Трябва да проверявате кой е най-големия остров, като проверявате всяка намерена единица от колко още единици е заобиколена, хоризонтално, вертикално и диагонално. Като матрицата винаги е 10 x 10, в дължина и широчина.

**Вход:**

* Десет реда и десет колони с нули и единици, които представляват двумерния масив (океана).

**Изход:**

* Число, което представя това от колко малки острова е съставен най-големия остров в океана (Всяка единици в двумерния масив представяла малък остров).

**Примери:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вход** | **Изход** |
| 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0  1 1 1 1 0 0 0 0 0 0  0 0 0 0 0 0 0 0 1 1  1 1 0 0 0 0 0 0 0 0  1 1 0 0 0 0 0 0 0 0  0 0 0 0 0 0 0 1 1 1  1 1 1 1 1 1 0 0 0 0  1 1 1 1 1 1 0 0 1 1  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 12 |