

Luas Jaring

Batas Waktu	1 s
Batas Memori	256 MB

Deskripsi

Semisal kita dapat merepresentasikan jaring dengan matrix 0 dan 1. Panjang jaring adalah panjang elemen 1 yang terhubung (termasuk diagonal).

Contoh representasi jaring:

```
1 1 1
1 0 0
0 1 0
0 0 0
```

Panjang jaring terpanjang adalah 5.

```
1 0 1
1 0 0
0 1 0
0 0 0
```

Panjang jaring terpanjang adalah 3.

Format Masukan

Baris pertama terdiri dari dua bilangan bulat positif N , dan M ($1 \leq N, M \leq 500$), menyatakan ukuran matrix $N \times M$. Selanjutnya diberikan input N baris bilangan 0 atau 1, yang tiap barisnya terdapat M bilangan merepresentasikan isi matrix.

Format Keluaran

Tuliskan panjang jaring terpanjang pada jaring tersebut.

Contoh Masukan

```
4 3
1 1 1
1 0 0
0 1 0
0 0 0
```

Contoh Keluaran

```
5
```