

## زیر ماتریس مربعی

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

به شما یک ماتریس با  $R$  سطر و  $C$  ستون که درایه های آن تنها 0 و 1 هستند داده می شود. وظیفه شما یافتن طول ضلع بزرگترین زیر ماتریس مربعی از این ماتریس است که تمام درایه های آن 0 می باشد.

## ورودی

خط اول ورودی شامل دو عدد طبیعی  $R$  و  $C$  است که به ترتیب آمده است. سپس یک ماتریس  $R * C$  به شما داده می شود.

$$1 \leq C, R \leq 10$$

## خروجی

در تنها خط خروجی شما فقط باید طول ضلع بزرگترین زیرماتریس مربعی با درایه های 0 را نمایش دهید.

## مثال

### ورودی نمونه ۱

```
6 5
1 0 0 1 0
0 0 1 0 1
1 0 0 0 1
0 0 0 0 1
0 0 0 0 0
1 1 1 1 1
```

## خروجی نمونه ۱

3