

@ashkanfilmer

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه

- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

اشکان فیلمر یک جدول از فیلم‌های دیده شده و دیده نشده‌اش $n \times m$ دارد که روی هر خانه‌ی آن ۰ یا ۱ برای فیلم‌های دیده نشده و دیده شده‌اش نوشته شده است. تعداد خانه‌های بزرگ‌ترین زیرمستطیلی از جدول فیلم‌های اشکان فیلمر را پیدا کنید که تمام خانه‌های آن ۰ باشد.

ورودی

در خط اول ورودی دو عدد طبیعی n و m ($1 \leq n, m \leq 1000$) به ترتیب می‌آید.
در هر یک از n خط بعدی، m عدد ۰ یا ۱ می‌آیند.

خروجی

در تنها خط خروجی، تعداد خانه‌های بزرگ‌ترین زیرمستطیلی را که تمام خانه‌های آن ۰ باشد چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

```
3 5
1 0 1 1 0
0 0 0 1 1
1 0 0 1 0
```

خروجی نمونه ۱

4

ورودی نمونه ۲

4 4
1 1 0 0
1 1 0 0
0 0 0 0
1 1 0 1

خروجی نمونه ۲

6