

## چینش دومینو ها

- محدودیت زمان: 2 ثانیه
- محدودیت حافظه: 256 مگابایت

بازی شما یک برد مستطیلی با اندازه های  $N \times M$  خانه است. همچنین شما یک تعداد نامحدود قطعات دومینو به اندازه  $2 \times 1$  خانه دارید. می توانید قطعات را بچرخانید. از شما خواسته می شود به طوری بیشترین تعداد دومینو را روی برد قرار دهید که شرایط زیر را برآورده کند:

1. هر دومینو به طور کامل دو خانه را پوشش می دهد.

2. هیچ دو دومینویی با هم هم پوشانی ندارند.

3. هر دومینو کاملاً داخل برد است. اجازه دارد لبه های برد را لمس کند.

حداکثر تعداد دومینوهایی که می توان با این محدودیتها قرار داد را بیابیم.

## ورودی

شما در یک خط دو عدد صحیح  $M$  و  $N$  را دریافت می کنید — ابعاد تخته بر حسب مربع ( $16 \times 16$ ).

## خروجی

یک عدد را خروجی دهید — حداکثر تعداد دومینوهایی که می توان قرار داد.

## مثال

در اینجا چند نمونه برای فهم بهتر صورت سوال و قالب ورودی و خروجی تستها داده می شود.

## ورودی نمونه ۱

2 4

خروجی نمونه ۱

4

ورودی نمونه ۲

3 3

خروجی نمونه ۲

4