



سؤالات



مسابقه شکلات خوری

۱۰۰

یک داستان کوتاه: آرش، مهدی و شکلات

۱۰۰

همه ارسالها

ارسالهای نهایی



یک داستان کوتاه: آرش، مهدی و شکلات

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

آرش یک ماتریس $n * m$ در اختیار دارد که مقدار هر خانه آن یا صفر یا یک است. در هر عملیات، او یک سطر یا ستون دلخواه را انتخاب کرده و تمامی صفرهای آن را به یک و تمامی یکهای آن را به صفر تغییر می‌دهد. او می‌تواند این عملیات‌ها را به هر میزان که دوست دارد انجام دهد.

در پایان کار، مهدی ماتریس آرش را نگاه می‌کند. او هر سطر را به صورت یک عدد باینری می‌بیند و به آرش به اندازه مجموع این اعداد، شکلات می‌دهد. حداکثر میزان شکلاتی که آرش می‌تواند از مهدی بگیرد را حساب کنید.

در خط اول عدد n, m آمده است که ابعاد ماتریس را مشخص می‌کند.

$$1 \leq n, m \leq 50$$

در هر کدام از n خط بعدی، m عدد صحیح آمده است که مقدار اولیه ماتریس را مشخص می‌کنند.

خروجی

بیشترین میزان شکلاتی که آرش می‌تواند بگیرد را چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

3 3
1 0 0
1 0 0
0 1 1

خروجی نمونه ۱

21

توضیح

تغییر ستون اول
0 0 0
0 0 0
1 1 1
تغییر سطر اول
1 1 1
0 0 0
1 1 1
تغییر سطر دوم
1 1 1
1 1 1
1 1 1

$$3 * (4 + 2 + 1) = 21$$

ارسال پاسخ برای این سؤال

مهلت تمرین تمام شده است.



محصولات

آموزش برنامه‌نویسی
آگهی‌های استخدام
سؤالات برنامه‌نویسی
مسابقات
کلاس‌ها
پلتفرم استخدامی
کوئرا جونیور

منابع

کوئرا بلاگ
ماشین‌حساب حقوق برنامه‌نویسان
آمارهای دنیای برنامه‌نویسی
عضویت در خبرنامه

رویدادها

کدکاپ
اسکیل‌آپ
نمایشگاه کارآموزشو
تریس‌وی

با کوئرا

همکاری با ما
تماس با ما
درباره ما
قوانین و مقررات
حمایت از مسابقات



ساخته‌شده با افتخار در ایران | ۱۳۹۴ - ۱۴۰۱