



## دست گرمی - اسنپ در شکرستان

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

این سوال صرفاً برای آشنایی ابتدایی شما با آرایه های دو بعدی و به عنوان دست گرمی به شما داده شده است و خارج از آن، ارزش خاصی ندارد!

به تازگی اسنپ کار خود را گسترش داده است و علاوه بر ایران به مردم شکرستان هم سرویس می دهد. شکرستان به N منطقه تقسیم شده است و هزینه سفر از منطقه i به منطقه j مقدار مشخصی است که آن را با Aij نشان می دهیم. (توجه کنید که ممکن است هزینه سفر از i به j با هزینه سفر از j به i متفاوت باشد).

این ماه اسکندر M سفر با اسنپ انجام داده است و حال میخواهد محاسبه کند که در مجموع چقدر هزینه این سفرها شده است.

حال ما هزینه سفر از هر منطقه به مناطق دیگر و همچنین به ازای هر سفر اسکندر، مبدا و مقصد آن را به شما می دهیم. شما باید بگویید که خرج سفرهای اسکندر در مجموع چقدر بوده است. البته از آنجایی که اسکندر اصلاً آدم تنبلی نیست به شما این تضمین را می دهیم که به ازای هر سفر منطقه مبدا و منطقه مقصد آن متفاوت است.

برای فهم بهتر، بخش ورودی و توضیح ورودی نمونه ۱ را بخوانید.

### سؤالات



۲۵

دست گرمی - چاپ برعکس

۲۵

دست گرمی - اسنپ در شکرستان

۵۰

Just cross the zeros and ones

۱۰۰

All the way back

۱۵۰

The segregation

۱۰۰

مثلث خیام

۱۵۰

Bubble Sort

۱۵۰

مساحت محصور

همه ارسالها

ارسالهای نهایی

جدول امتیازات



## ورودی

ابتدا در یک سطر  $N$  و  $M$  که به ترتیب نمایانگر تعداد مناطق شکرستان و تعداد سفرهای اسکندر است، به شما داده می‌شود. سپس در  $N$  سطر بعدی در هر خط  $N$  عدد به شما داده می‌شود که عدد  $z$  ام در سطر  $i$  ام هزینه سفر از منطقه  $i$  به منطقه  $z$  است. سپس در  $M$  سطر بعدی در هر سطر به شما دو عدد مانند  $x_k$  و  $y_k$  به شما داده می‌شود که به ترتیب نمایانگر مبدا و مقصد سفر  $k$  ام اسکندر است. برای فهم بیشتر حتما توضیح نمونه ۱ را بخوانید.

$$2 \leq N \leq 10$$

$$1 \leq M \leq 20$$

$$1 \leq A_{ij} \leq 1000$$

$$1 \leq x_k, y_k \leq N$$

$$x_k \neq y_k$$

## خروجی

در یک خط یک عدد چاپ کنید که نشان‌دهنده هزینه کل سفرهای اسکندر است.

## مثال

ورودی نمونه ۱

3 3  
1 50 66  
72 1 12  
  
91 29 1  
1 3  
2 3  
3 1

## خروجی نمونه ۱

169

توضیح: با توجه به ورودی های سوال اسکندر ۳ سفر انجام داده است که هزینه سفر اول ۶۶ ، هزینه سفر دوم ۱۲ و هزینه سفر سوم ۹۱ شده است و در مجموع  $۹۱ + ۱۲ + ۶۶ = ۱۶۹$  پرداخت کرده است.

## ورودی نمونه ۲

4 4  
277 30 971 789  
65 379 158 855  
892 92 267 454  
449 293 735 533  
2 3  
4 3  
1 3  
2 4

2719

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

