

## ضرب ماتریس ساده

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

برنامه ای بنویسید که ۲ ماتریس  $n * n$  را ورودی گرفته و حاصل ضرب آن ها را خروجی دهد

### ورودی

در خط اول مقدار  $n$

و در خط های بعدی ۲ ماتریس ورودی داده میشود.

حداقل سایز ماتریس ۲۲ و بیشترین مقدار ۱۰۱۰ میباشد.

### خروجی

یک ماتریس مربعی با سایز  $n$  که حاصل ضرب ۲ ماتریس ورودی است.

### مثال

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

#### ورودی نمونه ۱

```
2
1 2
3 4
2 1
4 3
```

## خروجی نمونه ۱

10 7

22 15