

جمع دو آرایه ۲

محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

به آرایه‌ای از آرایه‌ها، یک آرایه دو بعدی می‌گوییم.

برنامه‌ای بنویسد که دو آرایه دوبعدی به اندازه $n \times m$ از ورودی بخواند و آرایه‌ای به همان اندازه چاپ کند که خانه (i, j) آن برابر جمع خانه (i, j) دو آرایه باشد.

یعنی اگر در ورودی دو آرایه دوبعدی A و B به شما داده شود. شما باید آرایه‌ای مثل C چاپ کنید که برای هر $0 \leq i < n$ و $0 \leq j < m$ شرط زیر را داشته باشد:

$$c_{i,j} = a_{i,j} + b_{i,j}$$

(منظور از $x_{i,j}$ خانه j -ام سطر i -ام آرایه دوبعدی X است.)

ورودی

در اولین خط ورودی عدد n و m و سپس در n خط بعدی در هر خط m عدد که با فاصله از هم جدا شدند که عدد j -ام برابر خانه (i, j) آرایه اول $(a_{i,j})$ و سپس در n خط بعد آرایه دوم به همان صورت داده می‌شود.

$$0 \leq n, a_{i,j}, b_{i,j} \leq 10$$

خروجی

در تنها خط خروجی آرایه جواب را چاپ کنید که هر عضو آن با فاصله از عضو قبل جدا شده باشد.

در خروجی باید آرایه جواب را چاپ کنید. برای این کار مانند ورودی در n خط و در هر خط m عدد چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

```
2 3
1 2 3
4 5 6
2 3 4
5 6 7
```

خروجی نمونه ۱

```
3 5 7
9 11 13
```

ورودی نمونه ۲

```
2 4
1 2 4 1
2 9 2 5
10 21 1 4
2 52 2 2
```

خروجی نمونه ۲

```
11 23 5 5
4 61 4 7
```

