

Театър

В театър има n реда с по m места на всеки ред. Дадени са две матрици – в първата са записани на съответния ред и място цената на билета.

Във втората – на кои места билетите са продадени – 1 за продаден, иначе 0 за непродан.

Определете общата сума на всички продадени билети.

Вход. На първия ред са числата n и m ($n, m \leq 500$). След това е зададена матрицата със стойността на билетите - n реда с по m числа, всяко от 0 до 20000. Н следващите редове е втората матрица с n реда с по m числа, всяко от тях или 0 или 1.

Изход. Изведете исканата в условието сума.

Вход

```
3 3
1 2 3
4 5 6
7 8 9
```

```
1 0 1
0 1 0
1 0 1
```

Изход

```
25
```