



НАЦИОНАЛНА ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА
ОТБОРНО СЪСТЕЗАНИЕ
Враца, 23 август 2025 г.
6-7 клас

Задача OJ05. ТЕАТЪР

 0.5 сек.  16 MB

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 каква е цената на билета. Във втората – на кои места билетите са продадени – 1 за продаден и 0 за непродаден. Напишете програва **theater**, която определя общата сума на всички продадени билети.

Вход

На първия ред са числата n и m . Следват n реда с по m цели неотрицателни числа, задаващи стойността на билетите. Следва един празен ред. На всеки от последните n реда на входа са зададени по m числа, всяко които е равно на 0 или 1, показващо дали конкретният билет е продаден.

Изход

На първия ред от изхода изведете търсената сума.

Ограничения

- $1 \leq n, m \leq 2\,000$
- Всички числа във входа са не по-големи от 20 000

Пример

Вход	Изход
3 3 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 0 1 0 1 0 1 0 1	25