



НАЦИОНАЛНА ШКОЛА ПО ИНФОРМАТИКА

КОНТРОЛНО СЪСТЕЗАНИЕ

Ямбол, 28 август 2024 г.

7 клас

Задача T73. ПРАВОЪГЪЛНИЦИ

⌚ 0,05 сек 📄 256 MB

Дадена е таблица с m реда и n стълба, запълнена с нули и единици. Напишете програма **grid**, която определя по колко начина могат да се изберат четири единици в таблицата, така че да бъдат върхове на правоъгълник с хоризонтални и вертикални страни.

Вход

От първия ред на стандартния вход се въвеждат числата m и n .

От следващите m реда се въвеждат редовете на таблицата.

Изход

На стандартния изход да се изведе търсеният брой.

Ограничения

- $2 \leq m \leq 100$
- $2 \leq n \leq 100$

Пример

Вход
4 5
01101
10101
10001
01101
Изход
6