

### ЗАДАЧА D3. ПЛОЩАДКИ

Дървени греди са подредени вертикално плътно една до друга в  $N$  редици с по  $M$  греди в редица както е показано на схемата. Гредите имат еднакво квадратно напречно сечение, но са различни по височина. Две греди са съседни ако имат обща вертикална стена. Ако няколко съседни греди са еднакво високи, горният им край образува *площадка*. *Площадка* образува и греда, която няма еднакво високи с нея съседни греди. Напишете програма **platforms.cpp**, която намира броя на *площадките* като знаете, че всички *площадки* имат правоъгълна форма.

#### Вход

На първия ред са дадени  $N$  и  $M$ .

От всеки от следващите  $N$  реда от входа се четат по  $M$  числа – височините на гредите в поредната редицата, дадени отляво надясно.

#### Изход

Програмата да отпечата на един ред на изхода колко са площадките по върховете на гредите.

#### Ограничения

Всички данни са цели положителни числа, не-по-големи от 1000.

Всички площадки са правоъгълници по форма.

В 25% от тестовете  $N = 1$  или  $M = 1$ .

В 35% от тестовете  $N = 2$  или  $M = 2$ .

#### Пример

Вход	Изход
------	-------

2 3	4
4 3 2	
4 1 1	

