

Mali Bob poznati je graditelj. Kupio je zemljište i želi izgraditi kuću na njemu. No, velik problem mu je reljef, naime zemljište je izrazito brdovito.

Zemljište je pravokutno, širine N metara, a duljine M metara. Možemo ga podijeliti na $N \cdot M$ kvadratića (kao na slici). Bobova kuća bit će oblika **pravokutnika** čije stranice su **paralelne** s rubovima zemljišta, a vrhovi mu se **poklapaju** s vrhovima kvadratića. Sve zemljište koje prekriva Bobova kuća mora biti na **istoj visini** kako se ne bi urušila.

2	2	2
2	2	1
1	1	1
2	1	2
1	2	1

*Zemljište podijeljeno na kvadratiće s označenim visinama.
Bojom su označene dvije moguće pozicije kuće.*

Izračunajte na koliko načina Bob može postaviti kuću!

ULAZNI PODACI

U prvom retku ulaza nalaze se prirodni brojevi N i M ($1 \leq N, M \leq 1000$).

U idućih N redaka nalazi se po M brojeva a_{ij} ($1 \leq a_{ij} \leq 10^9$) koji predstavljaju visine pojedinih kvadratića zemljišta.

IZLAZNI PODACI

Ispišite jedan broj u jednom retku, traženi broj iz teksta zadatka.

BODOVANJE

U test podacima ukupno vrijednima 20% bodova vrijedit će $N, M \leq 50$.

U test podacima ukupno vrijednima 60% bodova vrijedit će $N, M \leq 500$.

PRIMJERI TEST PODATAKA

ulaz	ulaz
5 3	4 3
2 2 2	1 1 1
2 2 1	1 1 1
1 1 1	2 2 2
2 1 2	2 2 2
1 2 1	
izlaz	izlaz
27	36

Pojašnjenje prvog primjera: Neke od mogućih kuća su pravokutnici s nasuprotnim vrhovima $(0,0)-(1,1)$, $(0,0)-(0,2)$ (na visini 2) i $(2,0)-(2,2)$, $(1,2)-(2,2)$ (na visini 1). Prvi broj u zagradama predstavlja redni broj retka, a drugi broj redni broj stupca (počinjemo od 0).