

Jozo je na razgovoru za posao u jednoj od najpoznatijih kompanija na svijetu – Google. Jozo se dugo pripremao i spreman je za teške zadatke koje će dobiti. Zaposlenik Googlea je dao Jozi tablicu brojeva s N redaka i M stupaca i zamolio ga je da izračuna koliko postoji pravokutnika u tablici takvih da su svi brojevi unutar pravokutnika isti. Pravokutnik u tablici definiramo s dva rubna elementa, gornjim lijevom (x_1, y_1) i donjim desnom (x_2, y_2). Dakle, u pravokutnik ubrajamo sve elemente tablice s retkom „x“ i stupcem „y“ tako da zadovoljavaju sljedeće uvjete: $x_1 \leq x \leq x_2$ i $y_1 \leq y \leq y_2$ (x_1, y_1 i x_2, y_2 su prethodno definirani rubni elementi pravokutnika).

Jozo je bio pod velikom tremom i nije uspio dobiti posao, te je pao u depresiju jer nije mogao riješiti ovaj zadatak. Kako bi se riješio depresije Jozo je nazvao Vas i zamolio Vas da mu riješite zadatak i tako mu pomognete da izađe iz depresije!

ULAZNI PODACI

U prvom retku nalaze se dva prirodna broja N i M ($1 \leq N, M \leq 300$). U sljedećih N redaka se nalazi u svakom M brojeva, tablica koju su zaposlenici dali Jozi. Svaki broj u tablici se nalazi u intervalu [1, 10].

IZLAZNI PODACI

U prvom retku i jedinom retku izlaza ispišite rješenje Jozine depresije tj. broj pravokutnika u kojem su svi brojevi isti.

PRIMJERI TEST PODATAKA

ulaz	ulaz	ulaz
2 2	2 2	2 2
1 2	1 2	1 1
3 2	3 4	1 1
izlaz	izlaz	izlaz
5	4	9

Pojašnjenje prvog primjera: Pet pravokutnika koja u sebi imaju sve iste brojeve su: (1, 1) – (1, 1), (2, 2) – (2, 2), (3, 3) – (3, 3), (4, 4) – (4, 4), (1, 2) – (2, 2)

Napomena: U 50% test primjera će vrijediti ($1 \leq N, M \leq 20$). U dodatnih 30% test primjera će vrijediti ($1 \leq N, M \leq 80$).