

Vidi

Autor: Anton Grbin
Broj bodova: 20

Vremensko ograničenje: 5 s
Memorijsko ograničenje: 32 MB

Zadana su dva prirodna broja **X** i **Y**.

Zamislamo $(X + 1) * (Y + 1)$ tocaka u prvom kvadrantu od kojih svaka ima cjelobrojne koordinate **manje ili jednake** od (X, Y) , respektivno.

Takav skup tocaka moze se formalno opisati kao

$$\mathbf{S} = \{ (i, j) : 0 \leq i \leq \mathbf{X}, 0 \leq j \leq \mathbf{Y} \}.$$

Potrebno je izrazunati broj razlicitih pravaca koji prolaze kroz barem dvije tocke skupa **S**, a jedna od njih je tocka ishodista - **(0,0)**.

Ulazni podaci

U prvom i jedinom retku ulaza nalaze se dva prirodna broja, **X** i **Y** ($\mathbf{X}, \mathbf{Y} \leq 5000$) međusobno odvojena razmakom.

Izlazni podaci

U prvi i jedini redak izlaza potrebno je ispisati broj razlicitih pravaca iz zadatka.

Test primjeri

ULAZ:

0 0

IZLAZ:

0

ULAZ:

1 1

IZLAZ:

3

ULAZ:

2 2

IZLAZ:

5