

SLATKI

Autor: **Ivan Paljak**

Mladen: “Znaš li koja je najbolja čokolada?”

Paula: “Milka!”

Mladen: “Upravo tako, Dorina! Jesi li znala da čokoladu najprije treba razlomiti na kvadratne dijelove? Evo ovako...”

Paula: “Joj, nisi optimalan! Pusti mene...”

Mladen: “Još nije bio ni međuispit iz natjecateljskog, a već se praviš važna.”

Paula: “Argh!”

Pomozite našim junacima i odredite najmanji broj potrebnih lomova da se čokolada dimenzija $R \times S$ razlomi na kvadratne dijelove. Jednim je lomom čokoladu moguće razlomiti na dva dijela po nekom retku ili stupcu. Čokolada se lomom raspada na dva manja dijela koja se po potrebi mogu ponovo lomiti. Dio čokolade smatramo kvadratnim ako ima jednak broj redaka i stupaca.

Ulaz

U prvom i jedinom retku nalaze se dva broja R i S ($1 \leq R, S \leq 250$) koji predstavljaju početne dimenzije čokolade.

Izlaz

U jedini redak ispišite najmanji broj lomova potrebnih da se čokolada razlomi na kvadratne dijelove.

Test primjeri

Standardni ulaz	Standardni izlaz
1 1	0
10 2	4
3 7	4