

Programiranje I — 1. domača naloga

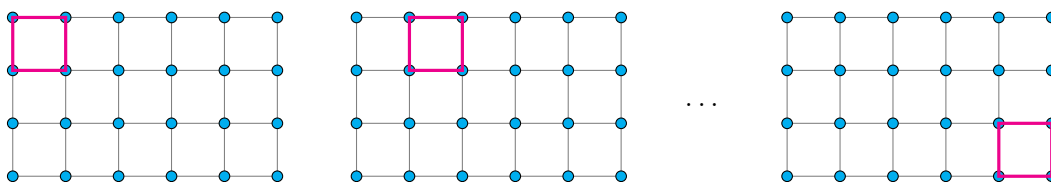
Rok za oddajo: nedelja, 1. november 2015 ob 23:55

Skriti kvadrati

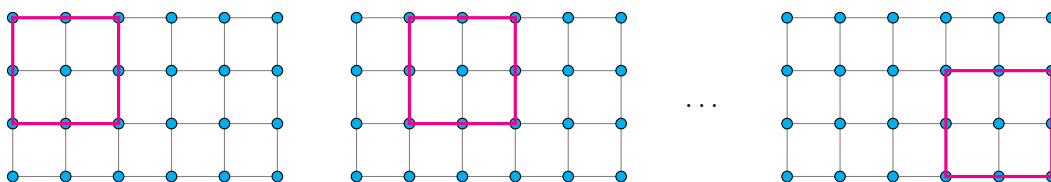
Naloga

Napišite program, ki prebere pozitivni celi števili a in b in izpiše število kvadratov, ki jih tvori mreža $a \times b$ enakomerno razmaknjenih točk. Na primer, pri $a = 4$ in $b = 6$ imamo skupaj 26 kvadratov oziroma

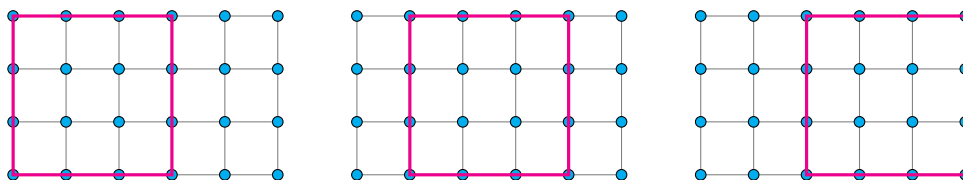
- 15 kvadratov s stranico 1



- 8 kvadratov s stranico 2



- 3 kvadrate s stranico 3



Vhod

Vhod je sestavljen iz ene same vrstice, ta pa vsebuje celi števili $a \in [2, 500]$ in $b \in [2, 500]$, ločeni s presledkom. V testnih primerih J1–J2 (S1–S10) velja $a = 2$, v primerih J3–J4 (S11–S20) velja $a \in [2, 3]$, v primerih J5–J7 (S21–S35) pa $a = b$.

Izhod

Na izhodu izpišite samo iskano število kvadratov.

Testni primer J8

Testni vhod:

4 6

Pričakovani izhod:

26

Oddaja naloge

Vaš program oddajte v obliki ene same datoteke z nazivom `DN01_vvvvvvvv.java` (**veliki** D, **veliki** N, ničla, **enica**, podčrtaj), kjer `vvvvvvvv` predstavlja vašo vpisno številko. Seveda se mora tudi razred imenovati `DN01_vvvvvvvv`.