

Programiranje 1 — prva domača naloga

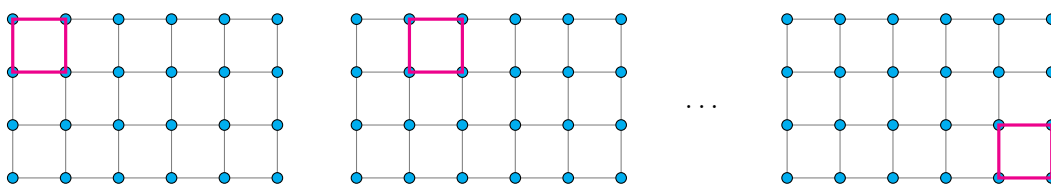
Rok za oddajo: nedelja, 30. oktobra 2022

Skriti kvadrati

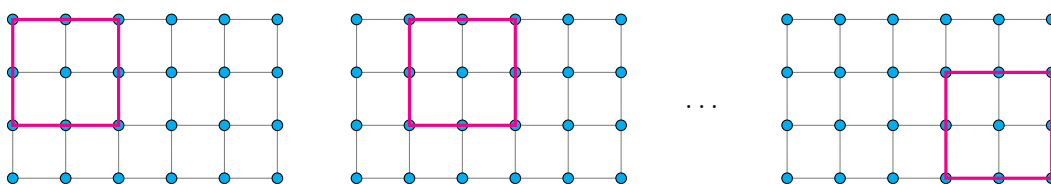
Naloga

Napišite program, ki prebere 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

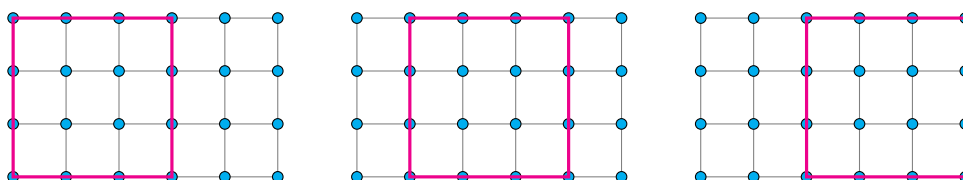
- 15 kvadratov s stranico 1,



- 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 skritih testnih primerih 1–10 velja $a = 2$, v primerih 11–20 velja $a \in [2, 3]$, v primerih 21–35 pa $a = b$.

Izhod

Izpišite iskano število kvadratov.

Javni testni primer

Vhod:

4 6

Izhod:

Oddaja naloge

Program oddajte v obliki ene same datoteke z nazivom `DN01_vvvvvvvv.java`, pri čemer niz `vvvvvvvv` nadomestite s svojo vpisno številko. Seveda se mora tudi razred imenovati `DN01_vvvvvvvv`.