

Produs minim

La ora de matematică, profesoara le-a dat elevilor trei numere întregi și le-a cerut: „Alegeți două dintre aceste trei numere, astfel încât produsul lor să fie cât mai mic posibil.”

Sarcină: Elaborați un program care, cunoscând cele trei numere, determină produsul minim care se poate obține înmulțind două numere diferite între ele.

Date de intrare. Se introduc trei numere întregi **a, b, c**, pe un singur rând, separate prin spațiu.

Date de ieșire. Se va afișa un singur număr întreg - produsul minim care se poate obține înmulțind două dintre cele trei numere.

Restricții. $-1000 \leq a, b, c \leq 1000$. Restricțiile referitoare la timpul de execuție și volumul utilizat de memorie sunt date în descrierea generală a problemelor propuse pentru rezolvare.

Exemplu.

Intrare

-4 2 3

Ieșire

-12