

Trotoar

Time Limit: 1.0s **Memory Limit:** 64M

Mali Milutin mnogo voli da ide u školu, tj. da pešači od kuće do škole. Njegov omiljeni predmet je matematika, omiljeni brojevi - celi brojevi, a omiljene operacije su mu **sabiranje i množenje** jer ostale ne zna.

Jednog dana, na putu do škole, naišao je na tri cela broja a , b i c , napisana jedan za drugim kredom na trotoaru. Tada mu je sinula strašna ideja: **dopisaće neku od njemu omiljenih operacija između prvog i drugog kao i između drugog i trećeg broja tako da rezultat bude najmanji mogući broj**; zatim će pobeći sa lica mesta. Odredite koji je to najmanji mogući broj uzimajući u obzir da Milutin nije mogao da menja redosled brojeva niti da dopisuje zagrade, ali da zna o prioritetu operacija.

Opis ulaza

U prvom i jedinom redu standardnog ulaza nalaze se tri cela broja a , b i c , razdvojena razmacima i u redosledu kojim su napisani na trotoaru.

Opis izlaza

U prvom i jedinom redu standardnog izlaza ispisati jedan ceo broj - traženi najmanji mogući broj koji može dobiti Milutin.

Primeri

Ulaz Izlaz

1 2 1 2

</div>

Ulaz Izlaz

-2 5 -7 -37

</div>

Objašnjenje primera

U prvom primeru najmanji broj dobijamo dopisivanjem dve operacije množenja: $1 \cdot 2 \cdot 1 = 2$, dok je za drugi primer potrebno prvo dopisati sabiranje pa množenje: $(-2) + 5 \cdot (-7) = -37$.

Ograničenja

Test primeri su podeljeni u dve disjunktne grupe:

- U test primerima koji vrede 40 poena važiće $1 < a, b, c < 100$.
- U test primerima koji vrede 60 poena važiće $-1000 < a, b, c < 1000$.