

Marica u slobodno vrijeme smišlja razne igre s brojevima. Nedavno je otkrila kako bilo koji zadani niz brojeva može poredati na više načina.

Tako primjerice brojeve 1 i 2 može poredati na 2 načina 1, 2 i 2, 1.

Brojeve 1, 2 i 3 na 6 načina: 1,2,3; 1,3,2; 2,1,3; 2,3,1; 3,1,2; 3,2,1.

Općenito n brojeva može poredati na $1*2*3*...*n$ načina.

Vaš zadatak je **tri različita** cijela broja **a, b i c** ispisati u svakom mogućem poretku.

Ulazni podaci:

- **a, b i c** – tri različita cijela broja

Izlazni podaci:

- brojevi **a, b i c** u svakom mogućem poretku, jedna kombinacija po retku

Test primjeri:

Ulaz 1 2 3	Ulaz 4 5 6	Ulaz 30 10 20
Izlaz 1 2 3 1 3 2 2 1 3 2 3 1 3 1 2 3 2 1	Izlaz 4 5 6 4 6 5 5 4 6 5 6 4 6 4 5 6 5 4	Izlaz 30 10 20 30 20 10 10 30 20 10 20 30 20 30 10 20 10 30

Naziv datoteke: **poredak.c** ili **poredak.cpp**