

Ivica je rješavajući zbirku iz matematike došao do poglavlja s dodatnim zadacima. Zapazio je jedan poseban zadatak u kojem je potrebno pronaći najveću moguću sumu dva troznamenkasta broja s time da u oba broja može proizvoljno poredati znamenke. Evo primjera: brojevi 123 i 428 u svojoj najvećoj sumi daju 1163. Dakle potrebno je zbrojiti 321 i 842 ($321+842 = 1163$). Kod brojeva 105 i 304, najveća suma iznosi $510+430=940$. Ivica je uskoro uočio da poredak znamenki i nije baš proizvoljan kako piše u zadaku kada je riječ o najvećoj sumi.

Uočavate li na koji način je potrebno poredati znamenke? ($123 \rightarrow 321$, $105 \rightarrow 510$, ...)

Pomognite Ivici da riješi zadatak, napišite program koji će za dva zadana troznamenkasta broja (A i B) ispisati najveći troznamenkasti broj izveden iz znamenaka broja **A**, zatim najveći troznamenkasti broj izveden iz znamenaka broja **B**, i na kraju najveću moguću sumu iz ta dva transformirana broja.

Ulazni podaci:

- **A** – troznamenkasti cijeli broj
- **B** - troznamenkasti cijeli broj

Izlazni podaci:

- Cijeli broj **C** – najveći troznamenkasti broj izveden iz znamenaka broja **A**
- Cijeli broj **D** – najveći troznamenkasti broj izveden iz znamenaka broja **B**
- Cijeli broj **S** – suma C i D

Test primjeri:

Ulaz 123 428	Ulaz 319 533	Ulaz 129 300
Izlaz 321 842 1163	Izlaz 931 533 1464	Izlaz 921 300 1221

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

Također su dozvoljene i ekstenzije za BASIC (.bas) i Pascal (.pas) ukoliko radite u jednom od tih jezika.