

CC++/Basic/Pascal – PODSKUPINA II

4. Zadatak

COMBO

80 bodova

Za zadani znakovni niz **R** koji se sastoji od jedinstvenih znakova potrebno je uzlazno poredano ispisati sve znakovne nizove koje je moguće generirati pomoću znakova iz zadanog niza **R**, a za koje vrijedi da su po leksikografskom uređaju (ASCII usporedbi) veći ili jednaki od znakovnog niza **A** te manji ili jednaki znakovnom nizu **B**.

Kao primjer uzmimo **R** = XYZ; **A** = W; **B** = Z.

Kandidatni nizovi su onda redom: XYZ, XZY, YXZ, YZX, ZXY, ZYX

Za svaki od njih vrijedi da su veći od **A** (W), međutim nizovi ZXY i ZYX su po ASCII usporedbi veći od **B** (Z) stoga oni otpadaju. Izlazni slijed stoga glasi: XYZ, XZY, YXZ, YZX.

Napomena:

Leksikografska, tj. ASCII usporedba je standardni način usporedbe znakovnih nizova u većini današnjih programskih jezika.

Ulazni podaci:

- Znakovni niz **R**, do 8 znakova
- Znakovni niz **A**, do 16 znakova
- Znakovni niz **B**, do 24 znakova

Izlazni podaci:

- Generirani nizovi koji odgovaraju kriteriju leksikografske usporedbe $A \leq R \leq B$, uzlazno poredani po leksikografskom uređaju, te svaki u svom retku. Ispis završiti u novom retku.

Test primjeri:

Vremensko ograničenje po test primjeru iznosi 10 sekundi.

ULAZ	123 1 250	abcd bc da	abcde cedba dbeac
IZLAZ	123 132 213 231	bcad bcda bdac bdca cabd cadb cbad cbda cdab cdba	cedba dabce dabec dacbe daceb daebc daecb dbace dbaec dbcae dbcea dbeac

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

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