

Zadane su dvije rečenice. Potrebno je ispisati njihov presjek. Presjek dviju rečenica sadrži sve riječi koje se pojavljuju i u prvoj i u drugoj rečenici. Riječi koje čine presjek je potrebno ispisati u abecednom poretku. Potrebno je paziti na velika i mala slova, riječ „bAnAna“ ćemo smatrati jednakom riječi „banana“. U ispisu je potrebno koristiti samo mala slova, tj. sva velika slova iz ulaza pretvoriti u mala. Ukoliko se neke riječi u obje rečenice pojavljuju više puta, potrebno je ispisati samo jednom.

Ulazni podaci:

- u prvom retku nalazi se prva rečenica maksimalne duljine 100 znakova
- u drugom retku nalazi se druga rečenica maksimalne duljine 100 znakova

Izlazni podaci:

- presjek dviju rečenica

Test primjeri:

ULAZ	ovo je prva recenica ovo je druga recenica	aNa ima TorTu anA nema kUcu i tORtu
IZLAZ	je ovo recenica	ana tortu

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

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