slogovni tip

Ko ovo ne zna, kečina.

Slog je složeni tip, sastavljen od više prostih tipova. Delovi sloga zovu se polja.

Deklaracija: **struct tip {**

**deklaracija polja sa nj. tipovima;**

**// ev. Deklaracija operatora >, <, == …**

**// ev. Deklaracija funkcija ...**

**};**

Recimo da nam treba tri podatka za 1000 učenika. Ime, prezime i prosečna ocena.

To bismo deklarisali sa:

**struct slog {**

**string ime, prezime;**

**float prosek;**

**};**

**slog** ucenici[1005];

Poljima unutar sloga se pristupa sa

**ime\_promenljive\_tipa\_slog . ime\_polja**

Unos jednog ovakvog sloga, recimo u nizu učenika, na mestu sa indeksom 6 bi bio  
  
**cin** >> ucenici[6].ime >> ucenici[6].prezime >> ucenici[6].prosek;

Kada je potrebno sortirati niz slogova, tada se mora praviti funkcija u kojoj se odredjuje kriterijum za sortiranje. Recimo da ovakav niz želimo sortirati po prezimenu pa onda imenu.

**bool** **cmp**(**slog** a, **slog** b){

**return** a.prezime<b.prezime or

a.prezime==b.prezime and a.ime<b.ime;

}

Sortiranje bi tada izgledalo:

**sort** (ucenici, ucenici+n, **cmp**); // ako su ucenici smesteni od nule ili

**sort** (ucenici+1, ucenici+n+1, **cmp**); // ako su ucenici smesteni od jedan

Zadaci:

Almost Sorted Permutation - [Almost Sorted Permutation - Submit | CodeChef](https://www.codechef.com/problems/ASP)

Little elephant and music - <https://www.codechef.com/problems/LEMUSIC>

Front - <https://petlja.org/biblioteka/r/Problems/2015-okruzno-ss-front>