



Notice

Svaki zadatak ima zakačen paket koji je dostupan u CMS-u i na vašoj radnoj površini.

Za "Output-only" zadatke:

- Zakačeni paket sadrži ulazne podatke i primjere uz tekst zadatka. Svaki test podatak je posebni podzadatak.
- Možete poslati više izlaznih datoteka odjednom kao .zip datoteku. Da bi to uradili, potrebno je vaše izlazne datoteke nazvati `?.out`, gdje je `??` broj test podatka (npr., `03.out`). Više datoteka možete zipovati koristeći naredbu: `zip output.zip *.out`
- Output only zadatke smijete poslati najviše 100 puta. U svakom submissionu smijete poslati bilo koji podskup izlaznih datoteka.

Za sve ostale zadatke:

- Zakačeni paket sadrži `semp` grejdere, `semp` implementacije, primjere test podataka i `compile` skripte.
- Trebate submitovati tačno jednu datoteku i smijete napraviti najviše 50 submissiona.
- Vaši submissioni ne smiju ništa čitati sa standardnog ulaza, niti smiju išta štampati na standardni izlaz. Takođe ne smiju ni na koji način komunicirati s drugim datotekama. Uprkos tome, smiju štampati stvari na `stderr`.
- Ime datoteke koju trebate submitovati nalazi se u zaglavlju teksta svakog pojedinog zadatka. U toj datoteci implementirajte sve funkcije koje su opisane u zadatku koristeći definicije iz `semp` implementacija.
- Smijete implementirati druge funkcije/procedure.
- Kad testirate vaše programe `semp` grejderom neophodno je da su ulazi valjani (prema formatu ulaza iz teksta zadatka). U protivnom može doći do nedefinisanog ponašanja grejdера.

Konvencije

Tekstovi zadataka specificiraju definicije funkcija sa opštim tipovima podataka: `bool`, `integer`, `int64` i `int[]` (niz).

U svakom od podržanih programskih jezika grejderi koriste odgovarajuće tipove podataka kao što je prikazano u sljedećoj tabeli:

Jezik	bool	integer	int64	int[]	dužina niza a
C++	bool	int	long long	std::vector<int>	a.size()
Pascal	boolean	longint	int64	array of longint	Length(a)
Java	boolean	int	long	int[]	a.length

Ograničenja

Zadatak	Vremensko ograničenje	Memorijsko ograničenje
nowruz	Output-only	Output-only
wiring	1 s	256 MB
train	2 s	256 MB