

## 1. Kasutajanimed (nim)

1 sekund

20 punkti

Jukul on olümpiaadiks vaja osalejate tabelit, kus oleks kirjas iga osaleja perekonnanimi ja kasutajanimi. Teaduskoolist sai ta ühe tabeli kõigi osalejate ees- ja perekonnanimedega ning teise tabeli, kus on kirjas iga osaleja eesnimi ja kasutajanimi. Andmeid vaadates nägi Juku, et kõik  $N$  eesnime on unikaalsed, samuti kõik  $N$  perekonnanime ja kõik  $N$  kasutajanime.

Kirjutada programm, mis aitab Jukul vajaliku tabeli koostada.

**Sisend.** Sisendi esimesel real on osalejate arv  $N$  ( $1 \leq N \leq 20$ ).

Alates teisest reast on järgneval  $N$  real igalühel 2 tühikuga eraldatud sõnet: ühe osaleja ees- ja perekonnanimi.

Alates reast  $N + 2$  on järgneval  $N$  real igalühel 2 tühikuga eraldatud sõnet: ühe osaleja eesnimi ja kasutajanimi.

Iga nimi koosneb 1 kuni 20 ladina tähest. Kasutajanimed koosnevad ainult väikestest tähtedest. Ees- ja perekonnanimedes on esitäht suur ja järgmised väikesed.

**Väljund.** Väljastada täpselt  $N$  rida, üks rida iga osaleja kohta. Igale reale väljastada tühikuga eraldatult ühe osaleja perekonnanimi ja tema kasutajanimi. Ridade järjekord pole oluline.

Näide.	Sisend	Väljund
	3	Kuusk mk
	Juku Kask	Tamm mt
	Mann Kuusk	Kask jk
	Mikk Tamm	
	Mikk mt	
	Juku jk	
	Mann mk	