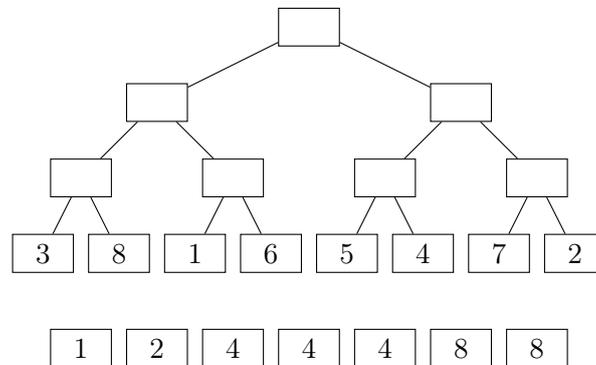


2. Tenniseturniir (tennis)

1 sek

20 punkti

Kalju vaatas tenniseturniiri, kus iga mängu võitja pääses edasi järgmisse vooru. Ta kasutas võistlejate tähistamiseks kaarte numbritega ühest kaheksani ja paigutas tahvlile iga mängu osavõtjate kaartide kohale selle mängu võitja numbrid.



Siis tuli tema noorem vend Tarmo, kes võttis kõik võitjate kaardid tahvlilt ja pani need tahvli alla numbrite järjekorda. Kalju ei saanud siiski pahaseks, sest ta saab kõik tulemused taastada.

Kirjutada programm, mis taastab Kalju asemel turniiri kõikide voorude tulemused.

Sisend. Sisendi esimesel real on tühikuga eraldatud mängijate numbrid $1, \dots, 8$ loosijärjekorras. Teisel real on 7 mängude võitjate numbrit nii, nagu neid paigutas Tarmo.

Väljund. Esimesele reale väljastada turniiri võitja number, teisele reale finaali osavõtjate numbrid joonisel olevale skeemile vastavas järjekorras, kolmandale reale poolfinaalide osavõtjate numbrid.

Näide.	Sisend	Väljund
	3 8 1 6 5 4 7 2	4
	1 2 4 4 4 8 8	8 4
		8 1 4 2