

Za svaku ekipu na prvenstvu, zadan je broj odigranih utakmica. Odredi koje utakmice su se odigrale, ako znamo da nijedne dvije ekipe nisu igrale dvaput jedna protiv druge. U jednoj utakmici ne može igrati ekipa sama protiv sebe, jer je to glupo. Ekipe su označene prirodnim brojevima od 1 do N.

Ulazni podaci

U prvom redu ulaza nalazi se prirodan broj N ($1 < N \leq 5000$), broj ekipa. U sljedećem redu nalazi se niz od N prirodnih brojeva, redom broj odigranih utakmica za svaku momčad. Ulazni podaci bit će takvi da će rješenje, ne nužno jedinstveno, uvijek postojati.

Izlazni podaci

Ispiši listu odigranih utakmica, svaku u svom redu. Utakmicu prikazujemo parom brojeva, oznakama ekipa koje su je igrale.

Primjeri test podataka

Ulaz	Ulaz
5	6
1 0 2 1 0	4 4 4 4 4 4
izlaz	izlaz
1 3	1 2
3 4	2 3
	3 4
	4 5
	5 6
	6 1
	1 3
	3 5
	5 1
	2 4
	4 6
	6 2