

Zdravko je kupio najnoviji model igraće kocke SL 2000, posebne po tome što nema uobičajenih šest, nego čak deset strana (na kojima su upisani brojevi od 1 do 10, svaki broj na točno jednoj strani). Toliko je oduševljen da se njome igra dan i noć i postavlja mozgalice ljudima oko sebe, poput ove:

„Bacio sam kocku četiri puta; svaki put je pokazala različit broj. Reći ću vam zbroj dobivenih brojeva i poredak tih brojeva po veličini, a vi mi recite koje brojeve sam dobio u sva četiri bacanja.“

### **Ulazni podaci**

U prvom retku nalazi se prirodan broj manji od 50, zbroj dobivenih brojeva.

U drugom retku nalazi se neka permutacija niza (1, 2, 3, 4) koja predstavlja poredak dobivenih brojeva po veličini (uzlazno). Primjerice, ako je ta permutacija (3, 2, 1, 4), znači da je u 3. bacanju dobiven najmanji, a u 4. bacanju najveći broj.

### **Izlazni podaci**

Ispišite redom brojeve dobivene u četiri bacanja, odvojene razmacima. Ako ima više rješenja, ispišite bilo koje. Ako nema rješenja, ispišite NEMOGUCE.

### **Test primjeri**

**ulaz**

41

1 2 3 4

**ulaz**

26

1 4 2 3

**izlaz**

NEMOGUCE

**izlaz**

5 7 8 6