

NAPOMENE:

- Primjeri za koje program ne ispiše rješenje u vremenu do 4 sekunde bodovat će se s 0 bodova.
- Preporuča se korištenje Turbo Pascala umjesto Free Pascala, jer će se Turbo Pascal koristiti pri evaluaciji ovog kola.

1. Zadatak	Sladoled	20 bodova
------------	----------	-----------

U jednoj popularnoj slastičarnici stvaraju se dugački redovi kupaca koji čekaju na sladoled. Da bi se izbjegle gužve, uveden je poseban sustav čekanja na red. Na ulazu u slastičarnicu nalazi se kutijica u koju se stavljaju papirići. Svaki kupac koji uđe u slastičarnicu na komadić papira napiše svoju tajnu šifru (tajni broj koji samo on zna), te zatim taj papirić stavlja na vrh hrpe papirića. Kad se u kutijici nađu **četiri** papirića, blagajnica ih uzima i zatim proziva šifre kupaca jednu po jednu, počevši također s **vrha** hrpe. Zbog toga će četvrti od ta četiri kupca prvi doći na red, dok će prvi od ta četiri kupca posljednji doći na red. Zadane su tajne šifre **prva četiri** kupca koji su jednog jutra ušli u slastičarnicu. Ispišite kojim redosljedom će ti kupci doći na red.

Ulazni podaci

S tipkovnice u 4 retka učitajte 4 šifre kupaca (jedna po retku). Šifre će biti prirodni brojevi manji od 1000, a bit će zadane onim redom kojim su kupci ulazili u slastičarnicu.

Izlazni podaci

Na ekran ispišite 4 retka, u svakom retku po jednu šifru kupca, onim redom kojim su kupci dolazili na red.

Primjeri

ulaz:

12
34
56
78

izlaz:

78
56
34
12

ulaz:

91
678
153
123

izlaz:

123
153
678
91