

Ültetés

Az osztályod ünnepségre készül, ahol minden osztály külön széksort kapott, pontosan annyi székkal, amennyi az osztálylétszám. Az osztályfőnök mindenkit megkért, hogy nevezzen meg egy tanuló, aki mellett ülni szeretne.

Készíts olyan programot, amely kiszámít egy olyan ültetési sorrendet, amely a lehető legtöbb tanuló kérését teljesíti!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a tanulók száma ($1 \leq N \leq 20000$) van. A második sor pontosan N számot tartalmaz: az i -edik szám annak a tanulónak a sorszáma, aki mellett az i -edik tanuló ülni szeretne ($1 \leq S_i \leq N$, $S_i \neq i$).

Kimenet

A *standard kimenet* első és egyetlen sorába N számot kell írni! Az i -edik szám annak a székeknek a sorszáma legyen, ahova az i -edik tanuló ültetjük a legtöbb kérést kielégítő ültetésben! Több megoldás esetén bármelyik megadható.

Példa

Bemenet

```
11
8 1 1 1 6 8 6 9 10 8 10
```

Kimenet

```
7
2 1 3 4 5 6 7 8 9 10 11
```

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás: A tesztek 50%-ában $N \leq 500$

