

Marica je po prvi put krenula u posjet svom prijatelju Ivici. U Ivičinoj ulici nalazi se niz nebodera. Svi neboderi nalaze se na istoj strani ulice, a kućni brojevi su im redom od 1 do N. Marica nije sigurna koji neboder je Ivičin. Sve što Marica zna je da Ivičin neboder ima paran broj katova, te da neboder tik pokraj Ivičinog nebodera ima broj katova veći ili jednak broju katova bilo kojeg drugog nebodera u toj ulici. Napišite program koji će učitati brojeve katova svih nebodera u Ivičinoj ulici, te ispisati kućne brojeve svih nebodera koji bi mogli biti Ivičin neboder.

**Napomena:** ulazni podaci će biti takvi da će rješenje postojati.

### Ulazni podaci

Sa tipkovnice u prvom retku učitajte broj nebodera N. U sljedećih N redaka učitajte brojeve katova nebodera, redom od prvog do N-tog, u svakom retku po jedan broj. Svi brojevi će biti prirodni brojevi manji od 100.

### Izlazni podaci

Na ekran ispišite kućne brojeve onih nebodera koji bi mogli biti Ivičin neboder, svakog u svom retku. Svaki broj ispišite točno jednom, **sortirano** od najmanjeg prema najvećem.

### Primjeri

#### ulaz:

4  
15  
50  
40  
20

#### izlaz:

3

#### Objašnjenje:

2. neboder je najviši – ima 50 katova. Pokraj njega se nalaze neboderi s kućnim brojevima 1 i 3. Samo neboder s kućnim brojem 3 ima paran broj katova.

#### ulaz:

7  
15  
60  
20  
40  
35  
60  
40

#### izlaz:

3  
7

#### Objašnjenje:

2. i 6. neboderi su najviši – imaju 60 katova. Pokraj njih se nalaze neboderi s kućnim brojevima 1, 3, 5 i 7. Samo neboderi s kućnim brojevima 3 i 7 imaju paran broj katova.