

Programiranje II - 4. domača naloga

Rok za oddajo: nedelja, 3. april 2016, ob 23:55

Uredi sode

Naloga

Števila v vsakem seznamu števil lahko delimo na liha in soda. Soda števila so tista, ki so deljiva z dve, liha pa vsa ostala.

V podanem seznamu želimo naraščajoče urediti soda števila, liha pa pustiti na mestu, kjer so (glej primer).

Vhod

V prvi vrstici je podano število n , ki predstavlja število elementov v seznamu.

Sledi vrstica, ki vsebuje n števil z intervala $[0, 10^9]$, ločenih s presledkom.

Izhod

n števil ločenih s presledkom

Če je na i -tem mestu v vhodnem seznamu liho število, bo isto število tudi na i -tem mestu v izhodnem seznamu. Če opazujemo samo soda števila v izhodnem seznamu opazimo, da so urejena po velikosti od najmanjšega do največjega.

Primer 1

Testni vhod:

```
93 60 72 98 42 67 92 9 1 96
```

Pričakovani izhod:

```
93 42 60 72 92 67 96 9 1 98
```

Primer 2

Testni vhod:

```
92 90 23 42 10 45 98 85 26 97
```

Pričakovani izhod:

```
10 26 23 42 90 45 92 85 98 97
```