

Insertion sort

Je potřeba napsat vlastnoručně implementaci algoritmu `insertion sort` .

Na standardním vstupu bude sekvence celých čísel oddělených `\n` .

Po úplném přečtení vstupu je potřeba na standardní výstup vypsat čísla ve správném vzestupném pořadí oddělených `\n` .

Odevzdávací platforma kontroluje správnost výsledku, ale následně je nutná manuální kontrola implementace algoritmu jedním z přednášejících.

Ukázkový vstup

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

Ukázkový výstup:

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