

Vaje pri predmetu Programiranje 2

Teden 4: Tabele

Permutacija

Naloga

Napišite program, ki prebere število n in zaporedje n števil in izpiše **DA**, če je prebrano zaporedje permutacija množice $\{0, \dots, n-1\}$, in **NE**, če to ne drži.

Vhod

V prvi vrstici je podano celo število $n \in [1, 10^6]$, v drugi pa zaporedje n celih števil z intervala $[-10^9, 10^9]$, ločenih s po enim presledkom.

Izhod

Izpišite **DA** oziroma **NE**.

Testni primer 1

Vhod:

```
5
2 3 0 4 1
```

Izhod:

```
DA
```

Testni primer 2

Vhod:

```
3
2 3 1
```

Izhod:

```
NE
```

Največje podzaporedje

Naloga

Napišite program, ki prebere število n in zaporedje n števil in izpiše vsoto členov nepraznega strnjenega podzaporedja, ki ima največjo vsoto.

Vhod

V prvi vrstici je podano celo število $n \in [1, 10^6]$, v drugi pa je nanizanih n celih števil z intervala $[-1000, 1000]$, ločenih s po enim presledkom.

Izhod

Izpišite iskano vsoto.

Testni primer

Vhod:

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

Izhod:

```
15
```

Podzaporedje z največjo vsoto je $\langle 5, 9, -6, 7 \rangle$.