

Vaje pri predmetu Programiranje II

Teden 1: Uvod

Vsota po modulu

Naloga

Napišite program, ki prebere števili a in b in izpiše njuno vsoto po modulu 10.

Vhod

Na vhodu je najprej zapisano celo število $a \in [0, 9]$, nato sledi presledek, tretji znak vhoda pa je celo število $b \in [0, 9]$.

Izhod

Izpišite iskani rezultat.

Primer 1

Testni vhod:

3 4

Pričakovani izhod:

7

Primer 2

Testni vhod:

9 7

Pričakovani izhod:

6

Vsa enaka

Naloga

Napišite program, ki prebere število n in še n števil, nato pa izpiše 1, če so vsa izmed teh n števil med seboj enaka, in 0, če to ne drži.

Vhod

Na vhodu je najprej zapisano celo število $n \in [0, 9]$, nato pa sledi presledek in n celih števil z intervala $[0, 9]$, ločenih s presledkom.

Izhod

Izpišite 1 oziroma 0.

Primer 1

Testni vhod:

```
7 3 3 4 3 4 3 3
```

Pričakovani izhod:

```
0
```

Primer 2

Testni vhod:

```
4 7 7 7 7
```

Pričakovani izhod:

```
1
```

Drugo največje

Naloga

Napišite program, ki prebere število n in še n števil, nato pa izpiše drugo največje med temi n števili. Če je več števil največjih, je drugo največje število kar enako največjemu.

Vhod

Na vhodu je najprej zapisano celo število $n \in [2, 9]$, nato pa sledi presledek in n celih števil z intervala $[0, 9]$, ločenih s presledkom.

Izhod

Izpišite iskano število.

Primer 1

Testni vhod:

7 5 2 3 8 4 6 3

Pričakovani izhod:

6

Primer 2

Testni vhod:

4 7 5 5 7

Pričakovani izhod:

7