

Vaje pri predmetu Programiranje 2

Teden 1: Krmilni stavki

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 pa je celo število $b \in [0, 9]$.

Izhod

Izpišite iskani rezultat.

Testni primer

Vhod:

9 7

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.

Testni primer 1

Vhod:

7 3 3 4 3 4 3 3

Izhod:

0

Testni primer 2

Vhod:

4 7 7 7 7

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.

Testni primer 1

Vhod:

7 5 2 3 8 4 6 3

Izhod:

6

Testni primer 2

Vhod:

4 7 5 5 7

Izhod:

7