

## Lekcija 2 – Razlika susjednih brojeva

Napisati program koji omogućuje korisniku da sa tastature unosi cijele brojeve sve dok se ne unese broj 0. Biće uneseno minimalno tri broja (ne računajući nulu koja označava kraj unosa). Program zatim treba ispisati koliko je uneseno brojeva takvih da je broj jednak razlici broja unesenog neposredno prije i broja unesenog odmah nakon tog broja. Niti ovdje se ne uzima u obzir nula koja označava kraj unosa.

Primjer ulaza i izlaza:

```
Unesite brojeve (0 za kraj):
```

```
15
8
7
1
2
-4
6
-10
0
```

```
4 broja zadovoljava uslov.
```

**Objašnjenje:** brojevi koji zadovoljavaju uslov su: 8 ( $=15-7$ ), 7 ( $=8-1$ ), -4 ( $=2-6$ ), 6 ( $=-4-(-10)$ ).

Obratite pažnju da poruka treba glasiti “n broja...” ili “n brojeva...” ili “n broj...” tamo gdje po gramatici bosanskog, srpskog i hrvatskog jezika to treba biti slučaj. U slučaju da niti jedan broj ne zadovoljava uslov zadatka, potrebno je ispisati poruku “Niti jedan broj ne zadovoljava uslov.”

Primjer 2:

```
Unesite brojeve (0 za kraj):
```

```
3
2
1
0
```

```
1 broj zadovoljava uslov.
```

**Napomena:** U zadatku nije dozvoljeno koristiti nizove!