

ZADACI ZA VJEŽBU

1. Potrebno je ispisati sve četverocifrene brojeve čiji je proizvod cifara 100.

```
Cetverocifreni brojevi cija je proizvod cifara 100:  
1455 1545 1554 2255 2525 2552 4155 4515 4551 5145 5154 5225 5252 5415 5451 5514 5522 5541
```

2. Napisati program kojim se za n učitanih cijelih brojeva određuje po apsolutnoj vrijednosti najveća razlika dva susjedna elementa.

```
Unesite broj elemenata: 5  
Unesite vrijednosti elemenata:  
-20  
30  
5  
90  
70  
Najveća razlika je: 85
```

3. Napisati program koji za uneseni prirodan broj uklanja sve nule sa njegove desne strane. Ispisati novodobijeni broj.

```
Unesite broj: 12000  
Novodobijeni broj je: 12
```

```
Unesite broj: 856  
Novodobijeni broj je: 856
```

```
Unesite broj: 140  
Novodobijeni broj je: 14
```

4. Napisati program koji računa sumu kubova parnih, a recipročnih vrijednosti kvadrata neparnih brojeva između m i n.

```
Unesite m: 1  
Unesite n: 4  
Suma brojeva je: 73.3333
```

5. Napisati program koji učitava cijeli pozitivan broj n, a zatim i n cijelih brojeva. Ispisati broj sa najvećim brojem cifara. Ukoliko ima više takvih, ispisati prvi.

```
Koliko želite brojeva: 7  
Unesite brojeve:  
3 892 18 21 639 742 85  
Broj sa najvećim brojem cifara je: 892
```

```
Koliko želite brojeva: 5  
Unesite brojeve:  
18 365 25 1 78  
Broj sa najvećim brojem cifara je: 365
```

6. Vršena su mjerenja nadmorskih visina na određenom dijelu teritorije i naučnike zanima razlika između najveće i najmanje nadmorske visine. Napisati program koji učitava realne brojeve sve do unosa 0 koji označavaju nadmorske visine i ispisuje razliku najveće i najmanje nadmorske visine.

```
Unesite visinu: 8.5 9.3 1 2 0
Razlika izmedju najvece i najmanje je: 8.3
```

```
Unesite visinu: 8 -1 8 6 0
Razlika izmedju najvece i najmanje je: 9
```

7. Omogućiti da se učitavaju realni brojevi sve dok se ne uči 0. Ispiši:
- koliko je učitanih elemenata
 - koliko je među učitanim brojevima pozitivnih, koliko negativnih
 - aritmetičku sredinu učitanih brojeva

```
Unesite brojeve
-2
1.5
-7.8
3.2
6.7
0
Ukupno ima 5 brojeva
Medju ucitanim brojevima je 3 pozitivnih i 2 negativnih
Aritmeticka sredina je: 0.32
```

8. Date su prosječne ocjene n učenika jednog odjeljenja. Napisati program kojim se određuje prosjek prosječnih ocjena svih odličnih učenika tog odjeljenja.

Unesite broj ucenika: 4	Unesite broj ucenika: 4
Unesite prosjecne ocjene:	Unesite prosjecne ocjene:
3.5	3.5
4.75	3.75
3	2.80
4.5	4.35
Prosjek odlicnih je: 4.62	Nema odlicnih