

1. Korisnik unosi n , a zatim i listu od n elemenata. Ispisati sve elemente liste, a zatim izracunati proizvod svih elemenata koji su na neparnim pozicijama i koji su deljivi sa 3.
2. Korisnik unosi neki broj, izracunati sumu svih parnih cifara i proizvod neparnih cifara.
3. Korisnik unosi dva broja, izracunati prosek cifara u oba broja i ispisati koji broj ima veci prosek cifara, u slucaju da su jednaki ispisati jednak prosek cifara. Decimalni brojevi se ispisuju na 2 decimale.
4. Ceo broj se naziva *bezkvadratan* ako nije deljiv ni sa jednim kvadratom većim od 1. Na primer 42 je bezkvadratan jer su njegovi delioci 1,2,3,6,7,21,42 a ni jedan od njih nije kvadrat celog broja (osim 1 – što se po definiciji ne računa). S druge strane 45 nije bezkvadratan jer ima delioc 9 koji je kvadrat broja 3. Napišite program koji traži od korisnika da unese ceo broj a zatim mu kaže da li je taj broj bezkvadratan ili ne.

Primeri pokretanja zadataka:

1.1 Unesite koliko elemenata liste zelite: 7 -> 2 3 2 1 3 9 4 -> **Proizvod je 27**

2.1 Unesite neki broj: **12345** -> **Zbir parnih cifara je 8, proizvod neparnih je 15**

3.1 Unesite dva broja: 285 330 -> **Prvi broj ima veci prosek cifara (5.00)**

3.2 Unesite dva broja: 330 275 -> **Drugi broj ima veci prosek cifara(4.66)**

3.3 Unesite dva broja: 123 321 -> **Brojevima imaju isti prosek cifara(2.00)**

4.1 Unesite broj: 42 -> **42 je bezkvadratan**

4.2 Unesite broj: 45 -> **45 nije bez kvadratan deljiv je sa 9 ($3^{**}2$)**

4.3 Unesite broj: 20 -> **20 nije bezkvadratan deljiv je sa 4 ($2^{**}2$)**