

Obavezni zadaci:

1. NP koji ispisuje slučajan broj u intervalu od m do n koji je deljiv sa k.
2. NP koji slučajnim izborom ispisuje jedno veliko slovo i odgovarajuće malo slovo.
3. Ispisati najveći od n unetih brojeva
4. Ispisati najmanji od n unetih brojeva
5. NP koji od unetog broja n pravi broj a koji ima cifre u obrnutom redosledu.
6. Ispisati zbir svih prirodnih brojeva od 1 do 100
7. Ispisati najmanji mogući zbir prirodnih brojeva $S=1+2+3+4+5+\dots$ takav da je $S>100$
8. Ispisati najveći mogući zbir prirodnih brojeva $S=1+2+3+4+5+\dots$ takav da je $S<100$
9. Napisati funkciju koja vraća da li je uneti broj n prost broj.
10. Izračunati $n!$ za uneto n.
11. Ispisati najveći broj od brojeva koje unosi korisnik. Kraj je kada korisnik unese 0.
12. NP koji ispisuje uneti tekst tako da svaka reč počinje velikim slovom.
13. NP koji ispisuje uneti tekst tako da ne ispisuje zagrade i ono što je u zagradama.
14. Ispisati zbir cifara unetog broja n. Broj cifara broja nije unapred poznat.
15. Napisati funkciju nzd za dva broja.
16. Napisati funkciju nzs za dva broja.
17. Nacrtati sledeću figuru za uneto n koje je visina

```
      *
    * * *
  * * * * *
* * * * * *
```

18. a i b) Ispisati sledeću tabelu

1	2	3	4	5	1	1	1	1	1
2	3	4	5	1	1	2	2	2	2
3	4	5	1	2	1	2	3	3	3
4	5	1	2	3	1	2	3	4	4
5	1	2	3	4	1	2	3	4	5

19. Ispisati sve trocifrene brojeve tako da cifra stotica bude manja od 5, cifra desetica neparna a cifra jedinica veća ili jednaka cifri desetica
20. Napisati program koji za uneto n nalazi njegov najbliži prost broj.