

1. Napisati rekurzivnu funkciju koja prikazuje sve cifre datog celog broja i to:
  - a) s leva na desno;
  - b) s desna na levo.
2. Napisati rekurzivnu funkciju koja odredjuje heksadekadni zapis datog celog broja.
3. Napisati rekurzivnu funkciju koja racuna broj parnih cifara datog celog broja.
4. Napisati rekurzivnu funkciju koja racuna najveću cifru datog celog broja.
5. Napisati rekurzivnu funkciju koja uklanja sva pojavljivanja date cifre iz datog broja.
6. Napisati rekurzivnu funkciju koja kreira niz cifara datog celog broja.
7. Napisati rekurzivnu funkciju koja obrće cifre datog celog broja.
8. Napisati rekurzivnu funkciju koja obrće niz brojeva (niz alocirati dinamički).
9. Napisati rekurzivnu funkciju koja ispituje da li su elementi nekog niza brojeva poredani palindromski (isto od napred i od pozadi).
10. Napisati rekurzivnu funkciju koja izbacuje sve parne cifre datog celog broja.
11. Napisati rekurzivnu funkciju koja posle svake neparne cifre datog broja dodaje 0.
12. Napisati rekurzivnu funkciju koja odredjuje maksimum niza celih brojeva.
13. Napisati rekurzivnu funkciju koja izracunava skalarni proizvod dva data vektora (predstavljena nizovima dužine n).
14. Napisati rekurzivnu funkciju koja za dato n iscertava trougao dimenzije n.  
Napr za n=5:
 

```

      +
      ++
      +++
      ++++
      +++++
      
```
15. Napisati rekurzivnu funkciju koja racuna vrednost binomnog koeficijenta  $\binom{n}{k}$
16. Korišćenjem identiteta  $\sqrt{4 \cdot x} = 2 \cdot \sqrt{x}$  napisati rekurzivnu funkciju koja izracunava ceo deo korena datog broja.
17. Napisati repno-rekurzivnu funkciju koja izracunava n!.