

**Uvod u programiranje**  
prvi kolokvijum - grupa 4

1. Napisati funkciju `pom(int arg, int k)` koja vraća broj dobijen kada se iz argumenta `arg` uklone sve cifre veće od `k` (vratiti nula ako se izbace sve cifre). Sabrati brojeve koje vraća ova funkcija za 3 broja koja korisnik unese, i za `k=6`.

2. Koristeći naredbu `while` i funkciju `getchar()` za čitanje karaktera obraditi ulaznu sekvencu slova tako da se izbroji broj susednih pojavljivanja slova (broje se mala i velika slova kao jednaka) i ispiše na sledeći način:

primer: aaababbBBC  
rezultat: a3b1a1b4c1

3. Nacrtati sledeću figuru za unetu visinu `n` ( $n < 9$ , i `n` je neparno), primeri:

n=7	n=5	n=3	n=1
1111112	11112	112	2
2322222	23222	232	
3333433	33433	433	
4445444	44454		
5565555	65555		
6666676			
8777777			