

Uvod u programiranje
prvi kolokvijum - grupa 4

1(6p). Napisati funkciju `int pom(int arg)` koja vraća broj koji se dobije kada se iz argumenta izbaci njegova najmanja cifra (ako ima više jednakih najmanjih cifara izbaciju se sve). Zatim napisati program u kome korisnik unosi brojeve, a ispisuje se zbir unetog broja i broja koji se dobije kada se iz unetog broja izbaci najmanja cifra. Program se završava kada korisnik unese 0.

2 (7p). Koristeći naredbu `while` i funkcije `getchar()` i `putchar()` obraditi ulaznu sekvencu karaktera koja se sastoji od cifara i vitičastih zagrada tako što se izraz u ugnježdenoj zagradi zamenjuje maksimalnom cifrom koja se nalaze u toj zagradi, a svi ostali karakteri se prepisuju. Pretpostavlja se da su zagrade pravilno otvorene i zatvorene i da može biti samo jedan nivo ugnježđenosti.

primer: `34{78}67{56{34}56}{34{456}}`
rezultat: `34{78}67{56456}{346}`

3 (7p). Nacrtati sledeću figuru za unetu visinu n ($n > 2$), primeri:

n=8	n=6	n=5	n=3
^	**^**	**^**	*^*
^++^	*^++^*	*^++^*	^++^
^=====^	^=====^	^=====^	*^*
^++++++^	*^++^*	*^++^*	
^=====^	**^**	**^**	
^++++^			
^==^			
^			