

Uvod u programiranje - 2017/2018
prvi kolokvijum - grupa 1

1(6p). Napisati funkciju `int pom(int arg, int delilac)` koja vraća broj koji se dobije kada se iz argumenta `arg` izbace sve cifre koji nisu deljive argumentom `delilac` (`delilac` je u opsegu $[2,9]$). Zatim korišćenjem funkcije `pom` ispisati sve brojeve iz intervala koji unosi korisnik kojima su sve cifre deljive sa 3.

2(7p). Koristeći naredbu `while` i funkciju `getchar()` za čitanje karaktera iz ulazne sekvence karaktera koja se sastoji od slova i cifara izračunati zbir svih brojeva koji se nalaze između istih slova, pri čemu se odgovarajuće malo i veliko slovo smatraju istim (a je jednako sa A).

primer: ab23Bnh46zu37uj1jht21m

rezultat: 61

(objašnjenje: brojevi koji se nalaze između istih slova su 23, 37 i 1, u zbiru 61)

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

n=8	n=6	n=5	n=4	n=3
ABCdeFGH	ABcdEF	ABcDE	AbcD	AbC
BBcDEfGH	BbCDeF	BbCdE	bBCd	bBc
CcCDEfGH	cCCDEf	cCCDe	cCCd	CcC
dDDDEFGH	dDDDEf	DdDdE	DddD	
eEEEEFGH	EeEEeF	EEeEE		
FfFFFFgH	FffffF			
GGgGGgGH				
HHHhhHHH				