

Zadatak 1

Napisati program u kom se učitavaju celi brojevi sve dok se ne unese broj koji je deljiv sa **3**. Ispisati sumu i srednju vrednost unetih brojeva.

Zadatak 2

Napisati program kojim se određuje suma cifara unetog broja **n**.

Zadatak 3

Napisati program koji ispisuje cifre na neparnim pozicijama unetog broja **n**, počevši od cifre najmanje težine (pozicija 1).

Zadatak 4

Broj je potpuno paran ako su mu sve cifre parne. Napisati program koji za uneti broj **n** određuje da li je potpuno paran ili ne.

Zadatak 5

Njutn je čvrsto spavao ispod drveta punog zrelih jabuka. Svakih 5 minuta na zemlju padne određeni broj jabuka. Ako je poznato da je Njutna probudila jabuka koja je pala **n**-ta po redu, napisati program koji određuje koliko dugo je Njutn spavao.

Zadatak 6

Igra "Deli broj" se igra na sledeći način:

- unosi se prirodan broj **S**
- unose se redom brojevi, i ako uneti broj deli **S**, podeliti **S** unetim brojem
- igra se završava kada **S** postane 1

Napisati program koji simulira ovu igru, i ispisati koliko je brojeva uneto dok se nije stigle do kraja igre.

Zadatak 7

LCD televizor košta 30000 dinara. Ako klijent plaća fiksnu ratu od 2000 dinara, a na preostali iznos za plaćanje se primenjuje mesečna kamata od 5%, napisati program koji računa iz koliko rata će klijent otplatiti LCD televizor.

Zadatak 8

Za Novu godinu, Deda Mraz želi da podeli po paketić svakom detetu zaposlenih u nekoj firmi, ali je broj paketića ograničen (unos se sa tastature). Roditelji dolaze po paketiće za svoju decu jedan po jedan, pri čemu svaki roditelj koji dođe za paketiće kaže broj dece (unos se sa tastature), i dobije toliko paketića. Napisati program koji određuje koliko roditelja je dobilo paketiće za svoju decu, i da li je poslednji roditelj koji je dobio paketiće, dobio paketiće za svu svoju decu.