

### VJEŽBA 3

#### **ZADATAK 1:**

Omogućiti korisniku unos brojeva. Korisnik unosi brojeve sve dok ne unese nulu. Unesene pozitivne brojeve je potrebno sumirati. Ukoliko korisnik unese negativan broj potrebno ga je zanemariti i omogućiti korisniku daljnji unos brojeva.

Ispisati sumu te najveći najmanji uneseni broj.

Napomena: koristi break i continue.

#### **ZADATAK 2:**

Koristeći funkcije i switch-case napisati program koji:

- Ako korisnik unese slovo 'A' treba izračunati rješenje jednadžbe  $y = x^n$  pri čemu korisnik unosi  $x$  i  $n$ . Rezultat ispisati u glavnom programu.
- Ako korisnik unese slovo 'B' treba izračunati rješenje jednadžbe  $y = 2 * x + 3$  pri čemu korisnik unosi  $x$ . Rezultat ispisati u funkciji
- Ako korisnik unese slovo 'C' treba izračunati rješenje jednadžbe  $y = x + x^2$  pri čemu korisnik unosi  $x$ . Rezultat ispisati u glavnom programu.
- Ako korisnik unese neko drugo slovo ispisati poruku „Nepodržana operacija“.

#### **ZADATAK 3:** (zadatak s kolokvija 18.11.2013)

Napišite funkciju koja primi dva prirodna broja  $P$  i  $Q$  te vrati 1 ako je  $P$  potencija od  $Q$ , a 0 u suprotnom. Npr. 8 je potencija od 2 ( $8 == 2^3$ ), 16 je potencija od 2 ( $16 == 2^4$ ) i od 4 ( $16 == 4^2$ ) itd.