



DIV i MOD

Zadatak 1.

Napisati program koji za uneti trocifren broj ispisuje:

- a) Cifre jedinica, desetica, stotina
- b) Zbir cifara datog broja
- c) Broj koji se zapisuje obrnutim redosledom cifara od zadatog (za 587 izlaz je 785).

Zadatak 2.

Napisati program koji za:

- a) Uneti broj ispisuje true ako je neparan, a false ako je paran.
- b) Uneta dva broja ispisuje true ako iste, a false ako su različite parnosti.

Zadatak 3.

Napisati program koji za uneti broj ispisuje:

- a) njegovu apsolutnu vrednost (bez upotrebe ugrađene funkcije za računanje apsolutne vrednosti;
- b) komentar da li je broj paran ili neparan.

Zadatak 4.

Napisati program kojim se rešava jednačina $ax+b=0$.

Zadatak 5.

Napisati program kojim se ispituje da li se prave $y = a_1x + b_1$ i $y = a_2x + b_2$ seku. Ako se seku ispisati koordinate preseka.

Zadatak 6.

Napiši program koji računa vrednost izraza:

$$\frac{\sqrt{a^2 - 2} + 1}{2x + 5} - |x - a|$$

i ispisuje vrednost u zapisu decimalnih brojeva zapisanih:

- a) u fiksnom zarezu (dva decimalna mesta),
- b) eksponencijalnom zapisu,
- c) u formatu celog broja (sa zaokrugljenom vrednošću)

Zadatak 7.

Neka se sa tastature unose realni brojevi a_1 , a_2 , i a_3 . Napiši program kojim se izračunava zbir onih unetih brojeva koji se nalaze u zatvorenom intervalu 5 do 9. Rezultat prikaži u formatu od 5 mesta sa dve decimale.