

Tekstovi zadataka

1. Napisati program koji za uneti realan broj ispisuje njegovu apsolutnu vrednost zaokruženu na dve decimale. Nije dozvoljeno koristiti ugrađene funkcije **abs** i **math.fabs**.
2. Napisati program koji za uneti ceo broj proverava i ispisuje poruku da li je paran ili neparan.
3. Napisati program koji sa standardnog ulaza učitava dva realna broja, zatim proverava i ispisuje koji je veći od njih. Nije dozvoljeno koristiti ugrađenu funkciju **max**.
4. Napisati program koji za unetu godinu (ceo broj) proverava i ispisuje da li je prestupna. *Godina je prestupna ako je deljiva brojem 4 i nije deljiva brojem 100, ili ako je deljiva brojem 400.*
5. Napisati program koji za uneti realan broj računa i ispisuje njegov kvadratni koren, ako je taj broj pozitivan ili jednak nuli.
6. Napisati program koji za uneti realan broj proverava i ispisuje poruku da li je manji od -10, pripada intervalu [-10, 20] ili je veći od 20.
7. Napisati program koji za uneti ceo broj proverava da li je deljiv sa 3 ili ima ostatak 1 ili 2 prilikom deljenja sa 3. Program treba u svakom od slučajeva da ispiše odgovarajuću poruku na standardni izlaz. Zadatak uraditi na dva načina – pomoću višestruke naredbe grananja i pomoću ugnježdene naredbe grananja.
8. Napisati program koji za uneti ceo broj proverava da li je deljiv i sa 2 i sa 3, deljiv samo sa 2, deljiv samo sa 3 ili nije deljiv ni sa 2 ni sa 3. Program treba u svakom od slučajeva da ispiše odgovarajuću poruku na standardni izlaz. Zadatak uraditi na dva načina – pomoću višestruke naredbe grananja i pomoću ugnježdene naredbe grananja.
9. Napisati program koji za uneta tri realna broja proverava i ispisuje poruku koji je najveći od njih. Nije dozvoljeno koristiti ugrađenu funkciju **max**.
10. Napisati program koji proverava da li je uneti ceo broj deljiv sa 5 koristeći pravilo da je broj deljiv sa 5 ako i samo ako mu je poslednja cifra 5 ili 0.