

RAZLIKE C I C++ - A NEOBJEKTNE PRIRODE

1. Napisati program na programskom jeziku C++ koji računa površinu trouglova zadatih dužinama stranica. Program treba da ispisuje interaktivni meni, koji omogućava korisniku da odabere vrstu trougla, a zatim i odgovarajuće stranice, a potom dobije sračunatu površinu.
2. Napisati program za računanje težine tela. Ako je zadat jedan argument računati težinu na površini zemlje $Q = m * 9.81$, ako su zadata dva argumenta računati na visini r iznad zemlje: $Q = 6.672 * 10^{-11} * m * 4.9156 * 10^{24} / (6371377 + r)^2$, a ako je zadato m, r i M težinu na rastojanju r od planete mase M : $Q = 6.672 * 10^{-11} * m * M / r^2$.
3. Napisati funkciju koja računa zbir elemenata celobrojnog niza.
4. Napisati funkciju koja prebrojava različite elemente u datom celobrojnemu nizu.
5. Napisati funkciju koja iz datog celobrojnog niza izbacuje elemente koji su jednaki zadatoj vrednosti.
6. Napisati funkciju koja invertuje članove celobrojnog niza.
7. Napisati funkciju za sortiranje niza. (selection sort)