

Laboratorijska vaja 4

1. Zapiši diagram poteka za rešitev problema, ki bo preveril in izpisal, ali je poljubno vneseno število N parno ali neparno.
2. Joule je enota za merjenje energije (tudi za energijo, ki jo vsebuje hrana). Včasih je za to uporabljena enota Kalorija (cal). Pripravi algoritem, ki bo preračunaval kalorije v joule in obratno ($1 \text{ cal} = 4,2 \text{ joula}$).
3. Pripravi diagram poteka, ki prebere celo pozitivno število (do 5000) in ga izpiše z rimskimi številkami!
4. Smučarske skoke ocenjuje 5 sodnikov z ocenami od 1 do 20. V skupni oceni se največja in najmanjša ocena ne vpoštevata, iz ostalih pa se izračuna povprečna vrednost. Pripravi algoritem, ki prebere vse ocene in izpiše skupno oceno skoka!
5. Leta 1000 je bila višina kapnika 3mm, nato pa se je vsakih 10 let povečeval za 6mm. Sestavi algoritem, s katerim lahko izračunaš, kolikšna bo višina kapnika leta 2000 in katerega leta bo dosegel višino 1,5m!
6. Izdelajte diagram poteka, ki izvede deljenje (div) dveh vnesenih števil samo z odštevanjem.
7. Izdelajte diagram poteka, ki prebere število in izpiše vsoto števk, ki jih ima število.