

Laboratorijske vježbe 2

1. Nacrtati algoritamsku šemu kojom se unosi matrica A , dimenzija $M \times M$, i koja od date matrice formira vektor B nadovezujući kolone matrice A , počev od prve pa do poslednje. Na izlazu štampati dobijeni vektor.
2. Nacrtati algoritam kojim se unosi niz X od N prirodnih brojeva. Potrebno je formirati novi niz Y , iste dužine, koji na poziciji $Y[i]$ ima vrijednost sume elemenata niza X od početka niza do elementa $X[i]$. Odštampati niz Y . Nacrtajte algoritam za rješavanja zadanog problema.
3. Nacrtati algoritam koji traži sumu svih prirodnih brojeva manjih od 20000 koji su potpuni kubovi, tj. jednaki su kubu nekog prirodnog broja. Napomena: Brojevi 1, 8, 27, 64... (1, 2, 3, 4, ...) su potpuni kubovi.