



LICEUL TEORETIC SANITAR BISTRIȚA
B-dul Republicii nr. 18 , 420057
Secretariat: 0263-212919 Fax: 0263-213605
Contabilitate: 0363-401554
sanitarbn@gmail.com / www.sanitarbn.ro



MINISTERUL EDUCAȚIEI

Programa pentru examenul de diferență, clasa a IX-a

Disciplina informatică

I. Etapele rezolvării problemelor

- Noțiunea de algoritm. Caracteristici.
- Date cu care lucrează algoritmii (constante, variabile, expresii).
- Operații asupra datelor (aritmetice, logice, relaționale).

II. Reprezentarea algoritmilor. Pseudocod.

- Principiile programării structurate.
- Structuri de bază (liniară, alternativă, repetitivă cu număr cunoscut de pași, repetitivă cu test inițial, repetitivă cu test final).

III. Algoritmi elementari

- prelucrarea cifrelor unui număr (suma cifrelor, număr cifre, testarea unor proprietăți etc.)
- probleme de divizibilitate (determinarea divizorilor unui număr, determinarea c.m.m.d.c./c.m.m.m.c., testare primalitate etc.)
- calculul unor expresii simple (sume, produse etc.)
- determinare minim/maxim

Prof. Giorza Cristina