

### **CLASA A IX-A**

**Identificarea datelor care intervin într-o problemă și a relațiilor dintre acestea**

**Elaborarea algoritmilor de rezolvare a problemelor. Fisiere text, tablouri unidimensionale și bidimensionale**

**Implementarea algoritmilor într-un limbaj de programare C, C++**

**Aplicarea algoritmilor fundamentali în prelucrarea datelor**

### **CLASA A X-A**

**Subprograme**

**Tipuri structurate de date – șiruri de caractere**

**Tipuri structurate de date – tipul înregistrare**

**Tipuri structurate de date – lista, stiva, coada**

**Subprograme recursive.**

**Metoda de programare Divide et Impera**

**Structuri de date alocate dinamic**

**Aplicații interdisciplinare și din viața cotidiană**