

**LABORATOR NR. 1****PROBLEME:**

1. Sa se scrie un program C++ care implementeaza o lista de intregi, alocata secvential. Operatiile de baza se vor face prin intermediul functiilor. Vectorul va fi alocat cu dimensiunea  $N = \text{nr max posibil de elemente}$ .

La rulare trebuie sa se poata alege dintr-un meniu una din operatiile:

1. **Introducere elem** – se va cere valoarea de introdus si pozitia noului elem
2. **Stergere elem** - se va cere pozitia elem de sters
3. **Accesare elem** - se va cere pozitia elem
4. **Modificare elem** - se va cere pozitia elem si noua valoare
5. **Creare lista** - va permite crearea unei liste cu mai multe elem, inserate in ordine: primul, al doilea, ...elem fiind introduse de la tastatura
6. **Afisare lista** – afisarea elem listei

Orice alt input---exit iesirea din program