

## Fișă de lucru

Clasa a X-a

### Aplicații instrucțiunea IF

1. Se citește de la tastatură un număr întreg  $n$ . Realizați un program care:
  - a. Să verifice dacă  $n$  este par sau impar.
  - b. Să verifice dacă  $n$  este pozitiv sau negativ.
  - c. Să verifice dacă  $n$  aparține intervalului  $[a, b]$ . Valorile  $a$  și  $b$  se citesc de la tastatură.
2. Se citesc de la tastatură două numere întregi  $a$  și  $b$ . Realizați un program care:
  - a. Să determine minimul numerelor.
  - b. Să verifice dacă numerele sunt numere consecutive
  - c. Să verifice dacă  $a$  este multiplu lui  $b$ .
3. Se citesc de la tastatură trei numere întregi  $a, b, c$ . Realizați un program care:
  - a. Să determine maximum celor trei numere.
  - b. Să ordoneze crescător cele trei numere.
  - c. Să verifice dacă numerele pot fi laturile unui triunghi. În caz afirmativ stabiliți tipul triunghiului: isoscel, echilateral, oarecare.