

Nume și Prenume: _____
Clasa: _____

Data: _____

Fișă de lucru - Structura repetitivă
Informatică - Pseudocod
Clasa a IX-a

- Se acordă zece puncte din oficiu.

PARTEA I (Structura repetitivă) (90 de puncte)

1. Scrieți un program în Pseudocod folosind instrucțiunea **cât timp...execută** care citește un număr natural și afișează pe ecran câte cifre impare conține.

Exemplu: dacă $n=543780$ se afișează 3. (30p.)

2. Scrieți un program în Pseudocod folosind instrucțiunea **repetă...până când** care citește un număr natural și determină inversul acestuia.

Exemplu: dacă $n=561$ se va afișa 165. (30p.)

3. Scrieți un program în Pseudocod folosind instrucțiunea **pentru...execută** care citește un număr natural n și n numere întregi și determină suma tuturor numerelor de două cifre și toate să fie cifre pare.

Exemplu: dacă $n=7$ și numerele citite sunt 239 88 24 248 39 60 90 se va afișa 172. (30p.)