

Clasa a V-a

Fișa de lucru 5

Oficiu: 10 puncte. Total 100 puncte

Nume: _____

Data: _____

I) Fie secvența de instrucțiuni următoare:

$x \leftarrow 6$

$y \leftarrow 3$

$x \leftarrow x / 2$

$y \leftarrow y + x$

$x \leftarrow x * y$

scrie x, y

Ce valori vor avea variabilele x și y la sfârșitul executării secvenței de mai sus ? Realizați detaliat secvența. **30p**

II) Identificați datele de intrare și de ieșire pentru: "Pe alee sunt 12 autovehicule, fiecare autovehicul având 4 locuri. Câte locuri sunt în total în autovehiculele de pe alee ?" **15p**

III) Completați spațiile libere:

_____ sunt datele care își păstrează valoarea pe tot parcursul algoritmului.

_____ sunt datele care își pot modifica valoarea în timpul execuției algoritmului.

2x10p=20p

IV) Puneți în ordine pașii pentru suma primelor n numere naturale:

1) Atribuim lui „s” valoarea $s \leftarrow n*(n+1) / 2$;

2) Citim variabila „n”;

3) Afișăm valoarea variabilei „s”;

4) Declarăm variabila „n”, reprezentând primele n numere naturale;

5) Declarăm o variabilă „s”, pentru sumă;

5x5p =25p

Notă _____

Semnătură profesor: Manole Ionuț Constantin

