

Tema – Curs Primii pași în programare

Tinând cont de informațiile prezentate în cursul **Primii pași în programare** și în urma cunoștințelor dobândite rezolvă exercitiile de mai jos atât în limbajul de programare java cât și în python, conform cerințelor.

1. Notează în limbajul de programare java, în cadrul unui comentariu, ce este o variabilă boolean – explică cu cuvintele tale.
2. Notează în limbajul de programare Python, în cadrul unui comentariu, ce este o variabilă string – explică cu cuvintele tale.
3. Declară și initializează în limbajul de programare java câte o variabilă din fiecare din următoarele tipuri: string, integer, float, boolean. Alege valorile după preferința ta.
4. Declară și initializează în limbajul de programare python câte o variabilă din fiecare din următoarele tipuri: string, integer, float, boolean. Alege valorile după preferința ta.
5. Ce tipărește următorul segment de cod Java? Scrie segmentul de cod în limbajul de programare java și află răspunsul.

```
int i;  
for (i=1; i<20; i = i+3)  
    System.out.println( i );
```

6. Scrie segmentul de cod de la exercitiul 5 în limbajul de programare python.