

# Exercitii

- Pentru a citi mai usor solutiile voastre va rog sa copiatii intr-un comentariu textul fiecarei probleme si sa il puneti la inceputul fiecarei rezolvare.

Spor la treaba

# Exercitii

## **Ex 1**

Scrieti o functie care citește de la tastatură un șir de  $n$  numere naturale și determină media aritmetică a celor pare,  $n$  fiind citit de la tastatura

## **Ex 2**

Scrieti o functie care va determina daca un numar este sau nu palindrom.

## **Ex 3**

Scrieti o functie care va determina daca un numar este sau nu numar prim.  
Apelati-o si afisati-i rezultatul

# Exercitii

## Ex 4

Scrieti o functie care afisa piramida numerelor pare, intre 2 si  $n$ ,  $n$  fiind citit de la tastatura

2

4 4

6 6 6

8 8 8 8

.....

# Exercitii

## Ex 5

Se citește de la tastatură un vector conținând  $n$  numere întregi,  $n$  fiind și el citit la rândul său citit de la tastatură.

Scrieți funcții care vor returna

- Cel mai mare număr din vector
- Cel mai mic număr din vector
- Numerele divizibile cu 3
- Scrieți o funcție care va inversa elementele vectorului, apelați-o și afișați-I rezultatul

### *Optional*

- Numerele prime din vector

Apelați funcțiile și afișați-le rezultatele.