

Tema Laborator 4

4.1. Care este rezultatul executiei urmatoarei secvente de program? Demonstrati

```
var maxNum = -1;
for (var i = 0; i < numbers.length; i++) {
    if (numbers[i] > maxNum) {
        maxNum = numbers[i];
    }
}
println(maxNum);
```

4.2. Fie urmatoarea secventa de cod:

```
int x=1,p=1,n;
printf("Introdu n ");
scanf("%d",&n);
while(x<=n){
    p=p*x;
    x++;
}
printf(" %d",p);
```

Daca $n = 7$, care este rezultatul afisat? Demonstrati!

4.3. Fie urmatoarea secventa de cod:

```
int n, nr = 0;
scanf("%d", &n);
while (n != 0) {
    nr = nr * 10 + n%10;
    n /= 10;
}
printf("%d", nr);
```

Care este semnificatia algoritmului? Demonstrati!

4.4. Fie urmatoarea functie :

```
int test(int x, int y)
{
    return x == y ? (x + y)*3 : x + y;
}
```

Care este semnificatia algoritmului? Demonstrati!

Last modified: Wednesday, 18 January 2023, 11:48 AM

[Get the mobile app](#)