

Exercitii JavaScript

1. Calculati numarul de picioare intr-o curte in care se afla p pisici si g gaini.
2. Calculati suma cifrelor unui numar de 4 cifre.
3. Calculati media aritmetica si media geometrica a unui numar de 6 cifre si afisati-le pe ecran.
4. Verificati daca 3 laturi, ale caror lungimi se introduce de la tastatura, pot forma un triunghi.
5. Se citeste un numar n de exact 2 cifre. Sa se construiasca un numar m format din cifrele numarului n la se adauga dupa fiecare cifra cate un 0
6. Se da un numar de exact 5 cifre. Afisati numarul invers.

7. Afisati:

```
1
1 2
1 2 3
1 2 3 4
...
1 2 3 4 5 ... n
```

8. Afisati:

```
      1
    1 2
  1 2 3
    ...
1  2 3 4 ... n
```

9. Afisati:

n, n-1, n-2, ... 2, 1

n-1, n-2, ..., 2, 1

...

2, 1

1

10. Creati o functie care afiseaza alfabetul

11. Creati o functie care afiseaza alfabetul in ordine inversa

12. Creati o functie care numarati toate cuvintele dintr-o propozitie

13. Creati o functie care converteste in litera mare toate literele mici din orice propozitie.

14. Se da un numar de n cifre. Creati un nou numar format doar din cifrele pare ale numarului citit.

15. Creati functia factorial() (iterative)

16. Creati functia fibonacci() (iterative)

17. Verificati daca cuvantul dat, incapa intr-o cutiuta muzicala (Do, Re, Mi, Fa, Sol, La, Si)

18. Creati o functie care sorteaza un vector/sir de numere.

19. Afisati suma numerelor pare si suma numerelor impare dintr-un vector/sir de numere.

20. Insearati dupa fiecare numar dintr-un vector, invrsul acestuia.

21. Creati o functie care ordoneaza alfabetic toate cuvintele dintr-o propozitie.

22. Recreati functia trim(). Ea trebuie sa aiba urmatorul prototip:

```
function myTrim(str)
```

23. Recreati functia split()

```
function mySplit(str)
```

Proiect pe data viitoare: Sasantua

