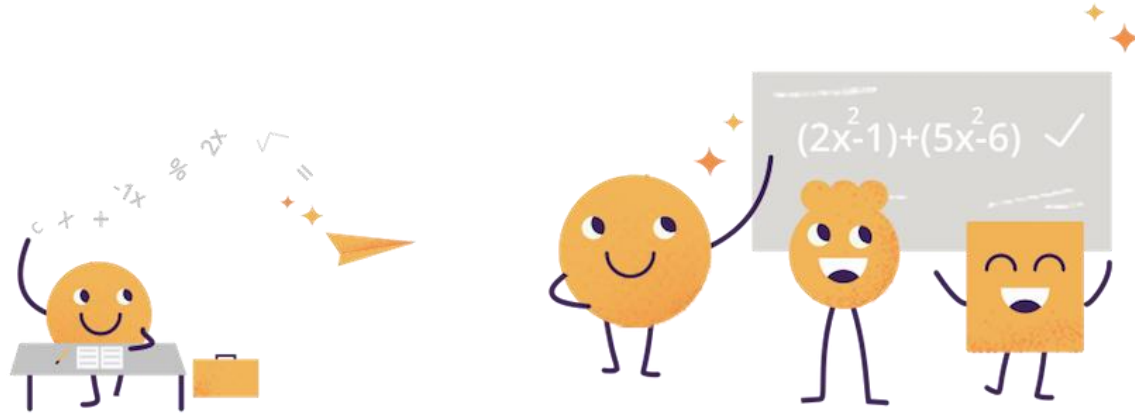


# PRACTICE: Basic Algorithms

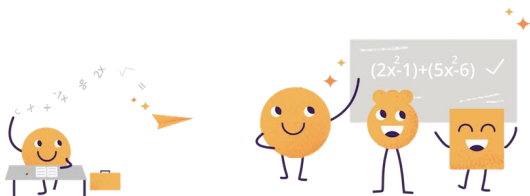
<http://bit.do/ExBasicAlgorithms>



# PRACTICE: Algorithms

## Cerinte:

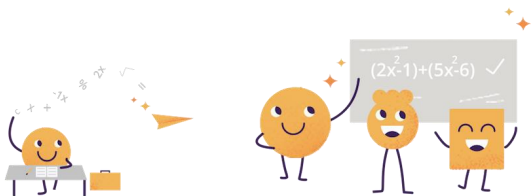
1. Scrieti o functie care sa protejeze emailul unui user  
de ex: `myFunction("ovidiu.grigoras@test.com")` sa printeze `"ovidiu...@test.com"` sau `"ovid...@test.com"`
1. Scrieti o functie care sa faca uppercase la fiecare litera de la fiecare inceput de string  
de ex: `myFunction("i am superman")` sa printeze `"I Am Superman"`
1. Scrieti o functie care sa schimbe literele unui string daca sunt uppercase cu lowercase si invers  
ex: `myFunction("xxXyYzZZ")` sa printeze `"XXxYyZzz"`
4. Scrieti o functie care sa concateneze un string de cate ori ii zicem  
de ex: `myFunction("Wantsome", 2)` sa printeze `"WantsomeWantsome"`



# PRACTICE: Algorithms

## Cerinte:

5. *A palindrome is a word or a phrase that is the same whether you read it backward or forwards, for example, the word 'level'. Scrieti o functie care verifica daca un string este palindrom; **Implementati** mai multe variante*
6. *Implementati o functie care accepta ca argument un array compus din mai multe array-uri de valori numerice si returneaza un array care contine ca si elemente cele mai mari numere din fiecare array*
7. *Implementati o functie care face reverse la un string*
8. *Implementati o functie care calculeaza factorialul unui numar*
9. *Implementati o functie care accepta ca argumente doua string-uri si verifica daca primul se termina cu cel din urma*



# PRACTICE: Algorithms

## Cerinte:

10. Implementati o functie care accepta doua argumente: un array si o functie de adevar. Functia returneaza primul element din array care trece testul specificat
11. Implementati o functie care accepta ca argumente doua string-uri si verifica daca primul string contine toate literele celui de-al doilea string
12. Implementati o functie care accepta ca argumente doi parametri: un array si o valoare. Functia afiseaza fiecare element al array-ului pana cand intalneste elementul cu valoarea specificata
13. Scrieti o functie care elimina toate valorile false dintr-un array: false, null, 0, "", undefined, NaN
14. Scrieti o functie care repeta un string de n ori specificate

