

2010/2011

Série d'exercice

➤ Exercice n 1 :

Soit un tableau T1 de n éléments ($1 < n < 100$) les éléments de T1 sont des entiers naturel de 8 chiffres on se propose de remplir un tableau T2 de la façons suivante:

$T2 [i] =$ à la somme des carrés des chiffres de T1,
exemple: si $T1 [i] = 254$ alors $T2 [i] = 2^2 + 5^2 + 4^2 = 45$

Ecrire un programme qui permet de saisir les éléments de T1, de remplir puis afficher le tableau T2

➤ Exercice n 2 :

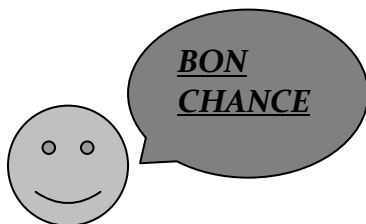
Ecrire un programme Pascal intitulé **Premiers** qui permet d'afficher tous les nombres premiers inférieurs à un entier donnée ($5 \leq n \leq 100$) un nombre p est dit premier s'il n'est divisible que par 1 et par lui même. 1 n'est pas considéré premier.

➤ Exercice n 3 :

Un nombre est dit palindrome s'il est écrit de la même manière de gauche à droite ou de droite à gauche

Exemple : 454 , 23832 , 10801 etc. ...

Ecrire un programme pascal qui permet de tester si un nombre N saisie au clavier est Palindrome ou non.



Prépare par : Zemzemi Hajer