

TD Boucle Tant Que

Exercice 1:

Écrire un programme exploitant une boucle Tant Que qui affiche toutes les puissances de deux strictement inférieures à 2103.

Exercice 2:

Écrire un programme qui demande à l'utilisateur de saisir une chaîne de caractères et qui affiche le premier mot. On suppose que les seuls caractères saisis sont des lettres (majuscules ou minuscules) et des espaces.

Exercice 3:

Écrire un programme qui demande un nombre réel positif ou nul à l'utilisateur. Tant que le nombre n'est pas correct, le programme le redemande à l'utilisateur.

Exercice 4:

Écrire un programme qui calcule le PGCD de deux nombres saisis par l'utilisateur.

Exercice 5:

Soit la somme $S_n = 1 + 2 + 3 + \dots + n$ (la somme des n premiers entiers naturels).

Écrire un programme qui permet de déterminer la plus grande valeur possible de n telle que $S_n < 23067$.