

Série de TP N° 0 4

Exercice 02:

Ecrire un programme qui demande un nombre de départ, et qui calcule sa factorielle. (Utiliser deux boucles différentes).

NB : la factorielle de 8, notée 8 !, vaut

$$1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8$$

Exercice 01: Ecrire un programme qui demande un nombre de départ, et qui ensuite écrit la table de multiplication de ce nombre, présentée comme suit (cas où l'utilisateur entre le nombre 7) :

Table de 7 : 7 x 1 = 7

$$7 \times 2 = 14$$

$$7 \times 3 = 21$$

$$\dots 7 \times 10 = 70$$

Exercice 03:

Ecrire un programme qui demande un nombre, et qui calcule la somme suivante : $S = \int_{i=1}^N i^3$

H. Layoul