

Recueil d'exercices N° 3

Validation de Connaissances

Exercice 1 (Bac pratique 2001)

Ecrire un programme Pascal qui permet de former puis d'afficher un entier R de quatre chiffres à partir de deux entiers M et N strictement positifs et formés chacun de deux chiffres et ceci en intercalant le nombre n entre les deux chiffres de m.

Exemple :

Si M=56 et N=21 alors l'entier R sera égal à 5216.

Exercice 2 *

a et b étant deux variables de types chaîne de caractères. Ecrire un algorithme qui saisit les contenus de chacune, permute leurs contenus puis les affiche à l'écran.

Exercice 3 *

Ecrire un programme de conjugaison à toutes les personnes au temps de l'imparfait d'un verbe régulier du premier groupe.

Exercice 4 *

Ecrire un programme qui lit deux réels a et b comme étant les deux cotés droits d'un triangle rectangle puis d'afficher la longueur de l'hypoténuse correspondante.

Exercice 5 *

Ecrivez un programme qui lit un nombre décimal positif au clavier et qui affiche la valeur de ce nombre, arrondi à l'entier le plus proche. Dans le cas où la partie décimale du nombre est égale à 0.5, on arrondira à l'entier supérieur. Par exemple, pour 4.5, on devra afficher 5.

Exercice 6 *

Ecrivez un programme qui lit une ligne en entrée et affiche le nombre de caractères de cette ligne.

Exemple : Voici une ligne de texte. → 25

Exercice 7 **:

Ecrivez un programme qui lit un nombre décimal positif au clavier et qui calcule la valeur de ce nombre arrondie au centième inférieur, puis l'affiche.

Exemple : 42.2135789 → 42.21