EXERCICES D’APPLICATION

EXERCICE 1 : faire un programme de calcul de la surface d’un rectangle .

EXERCICE 2 : faire un programme permettant la permutation de deux nombres entiers.

EXERCICE 3 : écrire un programme de calcul du delta d’une équation du second degré.

EXERCICE 4 : faire un programme permettant la permutation circulaire de trois nombres entiers.

EXERCICE 5 : faire un programme de calcul d’un parallélépipède .

EXERCICE 6 : faire un programme déterminant la maximum entre trois nombres A,B,N.

EXERCICE 7 :faire un programme qui affiche les nombres pairs inférieurs à 1000 (utiliser une boucle FOR)

EXERCICE 8 :faire un programme qui affiche les nombres impairs inférieurs à 1000 (utiliser une boucle FOR)

EXERCICE 9 :faire un programme qui affiche les nombres divisibles par 5 inférieurs à 1000 (utiliser une boucle FOR)

EXERCICE 10 :faire un programme qui affiche les nombres pairs et non divisibles par 3 inférieurs à 1000 (utiliser une boucle FOR)

EXERCICE 11 :faire un programme qui affiche les nombres impairs non divisibles par 5 ou bien non divisibles par 3 inférieurs à 1000 (utiliser une boucle FOR)

EXERCICE 12 :faire un programme qui affiche les nombres impairs divisibles par 5 ou bien non divisibles par 3 inférieurs à 1000 (utiliser une boucle FOR)

EXERCICE 13 :faire un programme qui affiche les nombres pairs inférieurs à 1000 (utiliser une boucle WHILE)

EXERCICE14 :faire un programme qui affiche les nombres impairs inférieurs à 1000 (utiliser une boucle WHILE)

EXERCICE15 :faire un programme qui affiche les nombres divisibles par 5 inférieurs à 1000 (utiliser une boucle WHILE)

EXERCICE16 :faire un programme qui affiche les nombres pairs et non divisibles par 3 inférieurs à 1000 (utiliser une boucle WHILE)

EXERCICE17 :faire un programme qui affiche les nombres impairs non divisibles par 5 ou bien non divisibles par 3 inférieurs à 1000 (utiliser une boucle WHILE)

EXERCICE18 :faire un programme qui affiche les nombres impairs divisibles par 5 ou bien non divisibles par 3 inférieurs à 1000 (utiliser une boucle WHILE)

EXERCICE 19 :faire un programme qui affiche les nombres pairs inférieurs à 1000 (utiliser une boucle DO WHILE)

EXERCICE 20 :faire un programme qui affiche les nombres impairs inférieurs à 1000 (utiliser une boucle DO WHILE)

EXERCICE 21 :faire un programme qui affiche les nombres divisibles par 5 inférieurs à 1000 (utiliser une boucle DO WHILE)

EXERCICE 22 :faire un programme qui affiche les nombres pairs et non divisibles par 3 inférieurs à 1000 (utiliser une boucle DO WHILE)

EXERCICE 23 :faire un programme qui affiche les nombres impairs non divisibles par 5 ou bien non divisibles par 3 inférieurs à 1000 (utiliser une boucle DO WHILE)

EXERCICE 24 :faire un programme qui affiche les nombres impairs divisibles par 5 ou bien non divisibles par 3 inférieurs à 1000 (utiliser une boucle DO WHILE)

EXERCICE 25 :faire un programme qui affiche les nombres pairs inférieurs à 1000 (utiliser une boucle GOTO)

EXERCICE 26 :faire un programme qui affiche les nombres impairs inférieurs à 1000 (utiliser une boucle GOTO)

EXERCICE 27 :faire un programme qui affiche les nombres divisibles par 5 inférieurs à 1000 (utiliser une boucle GOTO)

EXERCICE 28 :faire un programme qui affiche les nombres pairs et non divisibles par 3 inférieurs à 1000 (utiliser une boucle GOTO)

EXERCICE 29 :faire un programme qui affiche les nombres impairs non divisibles par 5 ou bien non divisibles par 3 inférieurs à 1000 (utiliser une boucle GOTO)

EXERCICE 30 :faire un programme qui affiche les nombres impairs divisibles par 5 ou bien non divisibles par 3 inférieurs à 1000 (utiliser une boucle GOTO)

EXERCICE 31 :faire un programme qui affiche les nombres pairs inférieurs à 1000 (utiliser une boucle CONTINUE)

EXERCICE 32 :faire un programme qui affiche les nombres impairs inférieurs à 1000 (utiliser une boucle CONTINUE)

EXERCICE 33 :faire un programme qui affiche les nombres divisibles par 5 inférieurs à 1000 (utiliser une boucle CONTINUE)

EXERCICE 34 :faire un programme qui affiche les nombres pairs et non divisibles par 3 inférieurs à 1000 (utiliser une boucle CONTINUE)

EXERCICE 35 :faire un programme qui affiche les nombres impairs non divisibles par 5 ou bien non divisibles par 3 inférieurs à 1000 (utiliser une boucle CONTINUE)

EXERCICE 36 :faire un programme qui affiche les nombres impairs divisibles par 5 ou bien non divisibles par 3 inférieurs à 1000 (utiliser une boucle CONTINUE)

EXERCICE 37 :faire un programme qui calcule le pgcd de deux nombres entiers .

EXERCICE 38 : faire un programme qui calcule le ppcm de deux nombres entiers .

EXERCICE 37 :faire un programme qui nous dit si un nombre entier est premier ou pas .

EXERCICE 38 : faire l’algorithme qui calcule la factorielle d’un nombre entier , rappelons la forme de la factorielle :

N !=N\*(N-1)\*(N-2)\*…….\*2\*1.

EXERCICE 39 : faire l’algorithme calculant la puissance d’un nombre sans utiliser l’opérateur puissance.

EXERCICE 40 : faire l’algorithme calculant le produit de deux nombres sans utiliser l’opérateur de multiplication.

EXERCICE 41 : Faire un programme qui calcule la moyenne de 10 nombres.

EXERCICE 42 : Faire un programme qui calcule la moyenne de N nombres. N doit être demandé par une lecture.

EXERCICE 41 : Faire un programme qui lit un nombre appelé  **choix**  puis lit deux nombres a et b.

-si choix=0 alors le programme nous calcul et affiche la somme des deux nombres.

-si choix=1 alors le programme nous calcul et affiche la différence des deux nombres.

-si choix= alors le programme nous calcul et affiche le produit des deux nombres.

-si choix=0 alors le programme nous calcul et affiche la division des deux nombres.

EXERCICE 42 : Faire un programme qui permet de résoudre une équation de second degré.