

a - Ecrire le code qui permute les valeurs de deux variables.

b - Ecrire le code qui permute les valeurs de deux variables sans utiliser de variable supplémentaire.

c - Ecrire le code qui affiche vrai si deux entiers a et b sont de même signe, sinon faux.

d - Un magasin de reprographie facture 2 euros les dix premières photocopies, 1.50 euros les vingt suivantes et 1 euros au-delà. Ecrivez le code qui demande à l'utilisateur le nombre de photocopies effectuées puis affiche le montant correspondant.

e - Calcul de la somme des N premiers nombres entiers.

f - Déterminer si un nombre entier X est premier ou non.

g - Etant donnée une chaîne, écrire le code qui :

- calcule sa longueur
- qui affiche son palindrome
- qui n'affiche que les caractères se trouvant au indices paires