

TP d'Algorithmique & Programmation Série N° 1 (1.5 Séances)

Exercice 1 :

Le garage SuperAuto opère dans 4 activités principales :

1. Vente de voitures neuves
2. Vente de voitures d'occasion
3. Vente des pièces de rechange
4. Réparation des voitures

Les cinq employés du garage perçoivent une commission sur chaque activité selon le barème suivant :

- 2% du prix de vente d'une voiture neuve avec un plafond de 5000 DH. (CODE 1)
- 5% du prix de vente d'une voiture d'occasion avec un minimum de 500DH (CODE 2)
- 6% du prix des pièces de rechanges (CODE 3)
- 10% du montant de réparation des voitures (CODE 4)

Ecrire un programme qui saisit un code d'activité ainsi que le prix correspondant et calcule le montant de la commission.

Exercice 2

Ecrire un programme qui affiche le plus grand nombre premier inférieur à N. N est un entier strictement positif saisi au clavier.