



Exercices instructions de contrôle

1 / Vote

- ▶ Écrire un programme Java pour permettre à l'utilisateur de saisir son âge. Ensuite, le programme indiquera si la personne a le droit de voter. Une personne habilitée à voter doit être âgée de 18 ans ou plus.

Exemple Entrez votre âge: 18 Vous avez le droit de voter.

2/ Notes

- ▶ Créer un tableau de 10 notes d'examens allant de 0 à 20
- ▶ Faites la moyenne puis afficher le nombre de mentions,

Entre 0 et 5 : Echec, 5 et 10 : Insuffisant, 10 et 12 : moyen, 12 et 15: satisfaisant, 15 et 20 : très satisfaisant

3/ Pair Impair

- Ecrivez un programme Java qui lit un nombre et indique s'il est positif, négatif ou s'il vaut zéro et s'il est pair ou impair.

Exemple d'exécution:

Entrez un nombre entier: 5

Le nombre est positif et impair

Astuce utilisez l'opérateur modulo 😊

4/ Pas de deux

- ▶ Créez un programme qui boucle de 10 à 500 et affiche les valeurs toutes le 2 itérations

5/ Ristournes

- ▶ Soit un jean à 15^E l'unité
- ▶ Si vous m'en prenez 2 je vous fait 10%
- ▶ Si vous en prenez 5 je vous fait 30%
- ▶ Si vous en achetez 10 ce sera 50 %

Faites un programme qui permet de saisir la quantité et affiche le total minoré de sa ristourne

6/ BUS

- ▶ Un bus contenant 10 passagers au départ fais 20 arrêts jusqu' a son terminus
- ▶ A chaque arrêt il prend 3 passagers
- ▶ Affichez le nombre total de passagers a chaque arrêt et au terminus

7/ Liste ASCII en utilisant for

Afficher à l'écran les codes ASCII du numéro 1 au 127

Faites une version avec un for et une autre avec un while

8/ Menu keys

- ▶ Afficher à l'écran les lettres des menus : A pour afficher, Q pour quitter, C pour créer et S pour supprimer
- ▶ Dans une boucle infinie et à l'aide de switch case, créez un programme qui permet de détecter la touche appuyée puis faire le (faux) traitement associé (juste avec des sysout) ou quitter le cas échéant
- ▶ Astuces :
 - ▶ Utilisez la classe Scanner
 - ▶ `System.exit(0)` pour quitter

9/ QCM

- ▶ Laissez votre imagination vous faire créer un mini QCM en ligne de commande !!!