



CENTRE SCOLAIRE SAINTE-JULIENNE

Exercices Java – Syntaxe de base

Série 1 - Énoncés

I- Mise en situation

Tu es développeur dans une société et tu dois passer un test en langage Java. A travers une série d'exercices, tu dois comprendre et maîtriser le langage Java pour obtenir la prime salariale.

II- Travail à réaliser

1. Analyser l'énoncé.
2. Réaliser l'exercice.
3. Visualiser le travail.
4. Sauvegarder le document suivant les instructions données.
5. Imprimer le(s) document(s).

III- Énoncés

1. Ex01
Écrire une application qui détermine si un compte bancaire saisi au clavier est valide. Prise en charge de l'exception.
Le compte est découpé en 3 variables: numBanque, numClient, numControle.
2. Ex02
Écrire une application qui détermine si une année saisie au clavier est bissextile. Prise en charge des siècles.
3. Ex03
Écrire une application qui reçoit 2 nombres saisis au clavier et afficher le résultat des 5 opérations (addition, multiplication, soustraction, quotient de la division et reste de la division).
4. Ex04
Écrire une application qui retourne la valeur de 1 à N (saisie au clavier du N) ainsi que son carré et son cube. Utiliser la méthode square() et la méthode cube().
5. Ex05
Écrire une application qui calcule de manière récursive la factorielle d'un nombre saisi au clavier.
6. Ex06
Écrire une application qui calcule de manière récursive la somme de 1 à N (saisie au clavier du N).