



Test formatif No 3

Processus - algorithmes - représentations

Exercice No 1

Enoncé

Ecrire un algorithme qui affiche les cent (100) premiers nombres de la "Suite de Fibonacci".

Il suffit de se rappeler de la règle de construction de cette suite :

A l'exception des deux premiers, chaque terme de la suite est égal à la somme des deux termes qui le précèdent immédiatement, dit autrement il s'agit d'une suite de nombres dans laquelle tout nombre (à partir du troisième) est égal à la somme des deux précédents :

1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, ...

Tâches

- Identifier les séquences nécessaires à la réalisation du processus
- Dessiner l'algorithme dans la représentation « Nassi-Shneidermann »
- Déterminer le type de données approprié
- Dactylographier le code source Java
- Contrôler l'exécution de votre programme.