

Programmation JAVA

Document interdit

Exercice : 1

- Donnez deux (2) exemples de type primitif.
- Scanner est un type primitif ou type objet

Variable Intera.

Scanner Suisse =

new Scanner

(System.in)

integer

Float

double

Exercice : 2

Afficher le résultat des instructions en JAVA ci-dessous :

```
public static void main(String[] args) {
```

```
1 for (int j = 0; j < 6; j++) {  
2     for (int e = j; e < 5; e++) {  
3         System.out.print(" ");  
4     }  
5     for (int i = 6 - j; i < 7; i++) {  
6         System.out.print(i);  
7     }  
8     System.out.println();  
9 }  
10 }
```

Exercice : 3

Écrivez un programme qui calcule la surface de tous les rectangles dont les dimensions : longueur et largeur, varient entre 1 et 5 m (suivant un pas de 1 m). Le code utilisera la boucle For et affichera l'ensemble des résultats.

Exercice : 4

Soit le tableau de triplets (x, y, z) suivant :

x	y	z
12	0	10,5
13	7,5	0
14	6	8
17	0	10
15	13	12,5
0	19	6

Écrivez un programme qui formalise ce tableau dans une matrice de type `tab[x][y][z]`, puis consultez chacune des cellules afin de déterminer les nombres de valeurs nulles (utilisez la boucle for).

Exercice : 5

Afficher le résultat des instructions en JAVA ci-dessous :

```
public static void main(String[] args) {  
    // TODO Auto-generated method stub  
    String[] ville = { "Tana", "Diego", "Majunga", "Tamatave" };  
    String permut;  
    for (int i = 0 ; i < ville.length ; i++) {  
        for (int j = 1 ; j < ville.length ; j++) {  
            if (ville[i].compareToIgnoreCase(ville[j]) > 0 && j > i) {  
                permut = ville[j];  
                ville[j] = ville[i];  
                ville[i] = permut;  
            }  
        }  
    }  
    for (int i = 0 ; i < ville.length ; i++) {  
        System.out.printf("%8s\n", ville[i]);  
    }  
}
```
