

Questionnaire 6

1.) Qu'affichera l'exécution du code suivant :

```
public class Prog {

    public static void main(String[] args) {
        int[][] tab = new int[2][3];
        tab[0][0] = 1;
        tab[0][1] = 2;
        tab[0][2] = 3;
        tab[1][0] = 9;
        tab[1][1] = 8;
        tab[1][2] = 7;
        affiche(tab);
    }

    public static void affiche(int[][] unTab) {
        for (int i=0; i<unTab.length; i++) {
            for (int j=0; j<unTab[0].length; j++) {
                System.out.print(unTab[i][j]);
                System.out.print(' ');
            }
            System.out.println();
        }
    }
}
```

2.) Qu'affichera l'exécution du code suivant :

```
public class Prog {

    public static void main(String[] args) {
        int[][] tab = new int[2][3];
        tab[0][0] = 1;
        tab[0][1] = 2;
        tab[0][2] = 3;
        tab[1][0] = 9;
        tab[1][1] = 8;
        tab[1][2] = 7;
        affiche(tab);
    }

    public static void affiche(int[][] unTab) {
        for (int i=0; i<unTab[0].length; i++) {
            for (int j=0; j<unTab.length; j++) {
                System.out.print(unTab[j][i]);
                System.out.print(' ');
            }
            System.out.println();
        }
    }
}
```

```
}
```

3.) Qu'affichera l'exécution du code suivant :

```
public class Prog {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        int[][] tab = new int[2][3];  
        tab[0][0] = 1;  
        tab[0][1] = 2;  
        tab[0][2] = 3;  
        tab[1][0] = 9;  
        tab[1][1] = 8;  
        tab[1][2] = 7;  
        affiche(tab);  
    }  
  
    public static void affiche(int[][] unTab) {  
        for (int i=unTab.length-1; i>=0; i--) {  
            for (int j=unTab[0].length-1; j>=0; j--) {  
                System.out.print(unTab[i][j]);  
                System.out.print(' ');  
            }  
            System.out.println();  
        }  
    }  
}
```

4.) Soit le tableau à quatre dimensions suivant :

```
int[][][] [] tab = new int[3][2][4][6];  
  
System.out.println(rendTailleDim(tab, 1)); //3  
System.out.println(rendTailleDim(tab, 2)); //2  
System.out.println(rendTailleDim(tab, 3)); //4  
System.out.println(rendTailleDim(tab, 4)); //6
```

Veuillez écrire le code de la fonction `rendTailleDim(...)` permettant de rendre la taille de la dimension voulue

5.) Qu'affichera l'exécution du code suivant :

```
boolean[][] aEtevisite = new boolean[8][8];  
System.out.println(aEtevisite[4][2]);
```

6.) Qu'affichera l'exécution du code suivant :

```
int[][][] tab = new int[3][2][4][6];  
System.out.println(tab[2][1][3].length);
```