

nov 23, 10 11:30

exemples2.txt

Page 1/3

```
//-----
// exemples2.txt
//-----
// Ex1.java

class Ex1 {
    public static void main(String[] args) {
        int n = Integer.parseInt(args[0]);
        int m = Integer.parseInt(args[1]);
        int result;

        if (n == 0)
            result = m + 1;
        else if (n == 1)
            result = m - 1;
        else
            result = m;
        System.out.println(result);
    }
}

/*
java Ex1 0 7
8
java Ex1 1 7
6
java Ex1 2 7
7
*/

//-----
// Ex2.java

class Ex2 {
    public static void main(String[] args) {
        int n = Integer.parseInt(args[0]);
        int m = Integer.parseInt(args[1]);
        int result;

        switch (n) {
            case 0 :
                result = m + 1;
                break;
            case 1 :
                result = m - 1;
                break;
            default:
                result = m;
        }
        System.out.println(result);
    }
}

/*
java Ex2 0 7
8
java Ex2 1 7
6
java Ex2 2 7
7
*/
```

nov 23, 10 11:30

exemples2.txt

Page 2/3

```
//-----
// Ex3.java

class Ex3 {
    public static void main(String[] args) {
        int n = 11;
        do {
            n -= 3;
            System.out.println("il en reste "+n);
        } while (n>=2);
    }
}

/*
java Ex3
il en reste 8
il en reste 5
il en reste 2
il en reste -1
*/

//-----
// Ex4.java

class Ex4 {
    public static void main(String[] args) {
        int prix = 11;
        int n = 0;
        while (n<=prix) {
            System.out.println("il faut encore payer "+(prix-n));
            n += 3; // ici on paie
        }
        System.out.println("c'est bon");
    }
}

/*
java Ex4
*/

//-----
// Ex5.java

class Ex5 {
    public static void main(String[] args) {
        int n = 5;
        for (int i=0; i<n; i++) {
            for (int j=0; j<n; j++) // ex 1 : remplacer j++ par i++, ou
j<n par i<n
                System.out.print(j + " "); // ex 2 : remplacer j par i
                System.out.println(); // ex 3 : retirer cette ligne
            }
        }
    }

/*
java Ex5
0 1 2 3 4
0 1 2 3 4
0 1 2 3 4
0 1 2 3 4
0 1 2 3 4
*/
```

nov 23, 10 11:30

exemples2.txt

Page 3/3

```

0 1 2 3 4
*/
//-----
// Ex6.java

class Ex6 {
    public static void main(String[] args) {
        int n = 5;
        for (int i=0; i<n; i++) {
            for (int j=0; j<=i; j++)          // ex 1 : remplacer j++ par i++, ou
j<n par i<n
                System.out.print(j + " "); // ex 2 : remplacer j par i
            System.out.println();           // ex 3 : retirer cette ligne
        }
    }
}

/*
java Ex6
0
0 1
0 1 2
0 1 2 3
0 1 2 3 4
*/
//-----
// Ex7.java

class Ex7 {
    public static void main(String[] args) {
        double x = Math.random();
        System.out.println("x : " + x);
        System.out.println("10 * x : " + 10 * x);
        int n = (int) Math.round(10 * x);
        System.out.println("n : " + n);
    }
}

/*
java Ex7
x : 0.43483274144095674
10 * x : 4.348327414409567
n : 4
*/
//-----

```