

**Prénom :**

**Nom :**

Pour chaque programme, vous devez indiquer l'affichage produit en répondant sur l'énoncé, à droite du programme. **Soyez très précis dans vos réponses.**

```

1 package fr.univ_paris1.mass.poo.cc1.exo1;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Exo11 {
6
7     public static void main(String[] args) {
8         Scanner scan = new Scanner(System.in);
9         System.out.println("X = ");
10        int x = scan.nextInt();
11        System.out.println("Y = ");
12        int y = scan.nextInt();
13        System.out.println("x y = " + x + y);
14        System.out.println("x + y = " + (x + y));
15        System.out.println("x % y = " + x % y);
16        int k = 0;
17        if (x > 2 * y) {
18            k = k + 1;
19        }
20        if (x > y) {
21            k = k + 1;
22        } else {
23            k = k - 2;
24        }
25        System.out.println(k);
26        scan.close();
27    }
28
29 }

```

```

1 package fr.univ_paris1.mass.poo.cc1.exo2;
2
3 public class Exo21 {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         int k = 1;
7         int v = 0;
8         do {
9             if (k % 2 == 1) {
10                v = v + 1;
11                System.out.println(k + " [] " + v);
12            }
13            k++;
14        } while (k < 5);
15        System.out.println(k);
16        System.out.println(v);
17    }
18
19 }

```

### Affichage produit

On suppose ici que l'utilisateur saisit d'abord 4 puis 3, et on attend l'affichage à partir de la ligne 10 du programme (incluse)

### Affichage produit

## Affichage produit

```
1 package fr.univ_paris1.mass.poo.cc1.exo3;
2
3 public class Exo31 {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         int n = 0;
7         int k = 0;
8         for (int i = 0; i < 3; i++) {
9             System.out.println("i=" + i);
10            for (int j = i; j < i + 2; j++) {
11                System.out.println("j=" + j);
12                n++;
13                if (j % 2 == 1) {
14                    k++;
15                } else {
16                    k--;
17                }
18            }
19            if (i % 2 == 1) {
20                System.out.println("k=" + k);
21            }
22        }
23        System.out.println("n=" + n);
24        System.out.println("k=" + k);
25    }
26
27 }
```

## Affichage produit

```
1 package fr.univ_paris1.mass.poo.cc1.exo4;
2
3 import java.util.Arrays;
4
5 public class Exo41 {
6     public static void main(String[] args) {
7         double[] z = { 1.5, 2.5, 0 };
8         System.out.println(z.length);
9         int l = 0;
10        for (double u : z) {
11            System.out.println(l + " -> " + u);
12            l++;
13        }
14        System.out.println(l);
15        System.out.println(z);
16        int[] x = new int[3];
17        System.out.println(x.length);
18        for (int i = 0; i < x.length; i++) {
19            System.out.println(x[i]);
20            x[i] = 1 + (i % 2);
21        }
22        System.out.println(Arrays.toString(x));
23        int w = 0;
24        for (int q : x) {
25            w = w + q;
26        }
27        System.out.println(w);
28    }
29 }
```