

```
1 package poo.ig;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Ex04
6 {
7     public static void main(String[] args)
8     {
9         int n;
10        String str="", resultat="";
11        Scanner sc = new Scanner(System.in);
12
13        /* Saisie du nombre */
14        System.out.println("Veuillez entrer le nombre limite:");
15        str = sc.nextLine();
16        n=Integer.parseInt(str);
17
18        /* Constitution de la table de résultat */
19        resultat="Nombre\tCarré\tCube\n\n";
20        for(int i=1; i<= n; i++) resultat+=i+"\t"+square(i)+"\t"+cube(i)+"\n";
21
22        /* Affichage du résultat */
23        System.out.println(resultat);
24        sc.close();
25    }
26
27    public static int square (int nb)
28    {
29        return nb*nb;
30    }
31
32    public static int cube (int nb)
33    {
34        return square(nb)*nb;
35    }
36 }
```