

# EJERCICIO EN CLASE: VASOS Y GALLETAS.

```
package vasos;

public class Vasos {

    public static void main(String[] args) {
        System.out.println(x: calcularTotalVasos(niveles:4));
        System.out.println(x: calcularTotalGalletas(galletas:16));
    }

    public static int calcularTotalVasos(int niveles){
        int total=0;
        for (int i = niveles; i >= 1; i--) {
            total= total + i;
        }
        return total;
    }

    public static int calcularTotalGalletas(int galletas){
        int total2=0;
        for (int i = galletas; i >= 1; i = i/ 2 ) {
            total2 +=i;
        }
        return total2;
    }
}
```

run:

10

31

Para arreglar el problema si se ponían números grandes, cambie el tipo de dato int a long.