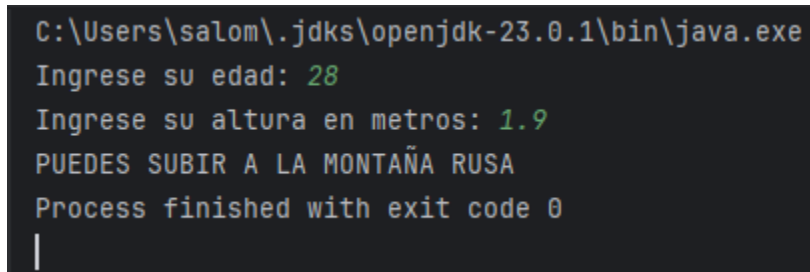


Ejercicio 1:

```
import java.util.Scanner;
```

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner sc = new Scanner(System.in);  
        System.out.printf("Ingrese su edad: ");  
        int edad = sc.nextInt();  
        System.out.printf("Ingrese su altura en metros: ");  
        double altura = sc.nextDouble();  
        if (edad >= 12 && edad >= 1.50) {  
            System.out.printf("PUEDES SUBIR A LA MONTAÑA RUSA");  
        }else{  
            System.out.printf("Lo sentimos, no cumples con los requisitos para subir.\n");  
        }  
    }  
}
```



```
C:\Users\salom\.jdk\openjdk-23.0.1\bin\java.exe  
Ingrese su edad: 28  
Ingrese su altura en metros: 1.9  
PUEDES SUBIR A LA MONTAÑA RUSA  
Process finished with exit code 0  
|
```

Ejercicio 2:

```
import java.util.Scanner;
```

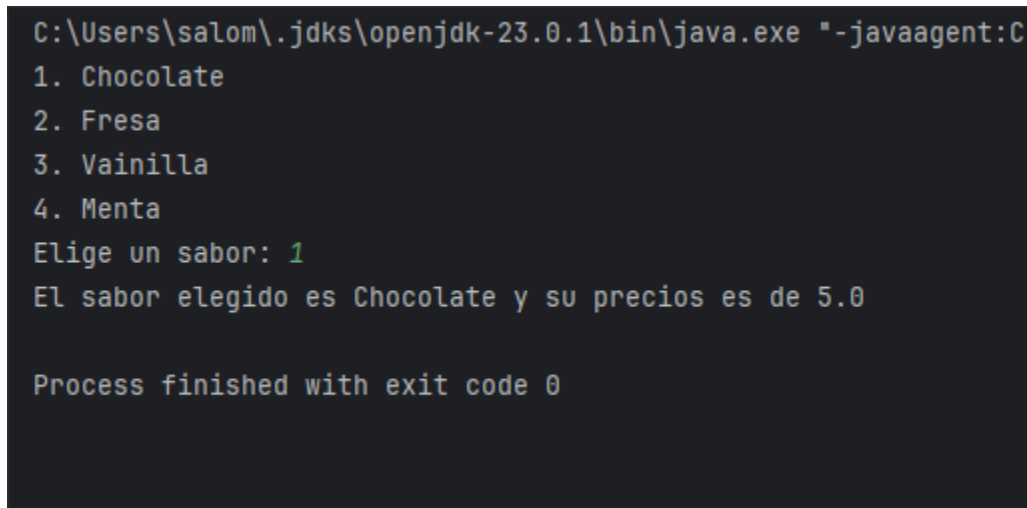
//TIP To Run code, press <shortcut actionId="Run"/> or
// click the <icon src="AllIcons.Actions.Execute"/> icon in the gutter.

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        double Chocolate= 5;  
        double Fresa= 4.50;  
        double Vainilla= 4;  
        double Menta= 6;  
        Scanner sc = new Scanner(System.in);  
        System.out.printf("1. Chocolate \n2. Fresa \n3. Vainilla \n4. Menta \nElige un sabor: ");
```

```

int saborElegido = sc.nextInt();
switch (saborElegido) {
    case 1:
        System.out.println("El sabor elegido es Chocolate y su precios es de " +
Chocolate);
        break;
    case 2:
        System.out.println("El sabor elegido es Fresa y su precios es de " + Fresa);
        break;
    case 3:
        System.out.println("El sabor elegido es Vainilla y su precios es de " + Vainilla);
        break;
    case 4:
        System.out.println("El sabor elegido es Menta y su precios es de " + Menta);
        break;
}
}
}

```



The screenshot shows a terminal window with the following output:

```

C:\Users\salom\.jdk\openjdk-23.0.1\bin\java.exe "-javaagent:C
1. Chocolate
2. Fresa
3. Vainilla
4. Menta
Elige un sabor: 1
El sabor elegido es Chocolate y su precios es de 5.0

Process finished with exit code 0

```

Ejercicio 3:

```

import java.util.Scanner;

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        System.out.printf("Ingrese un numero: ");
    }
}

```

```

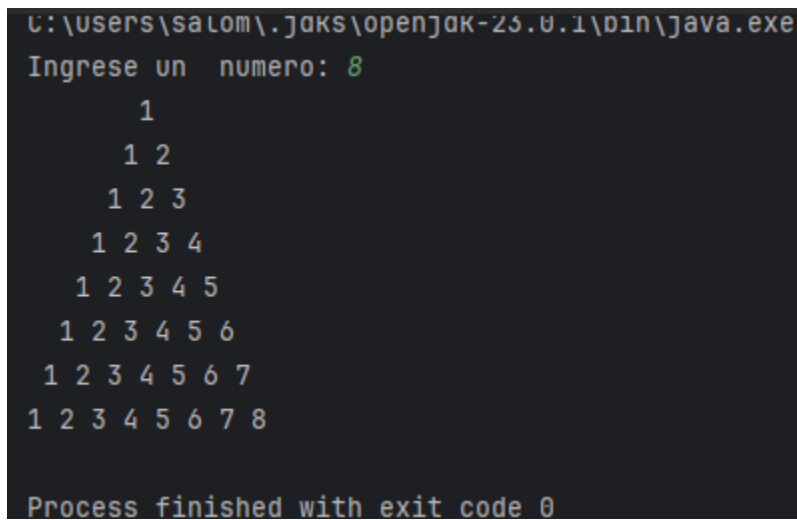
int numero = sc.nextInt();

for (int i = 1; i <= numero; i++) {
    for (int j = 0; j < numero - i; j++) {
        System.out.print(" ");
    }

    for (int k = 1; k <= i; k++) {
        System.out.print(k + " ");
    }

    System.out.println();
}
}
}

```



The screenshot shows a terminal window with the command prompt at C:\users\salom\.jaks\openjak-23.0.1\bin\java.exe. The user enters '8' as the number. The program outputs a pattern of numbers from 1 to 8, arranged in rows. Each row i contains i numbers, and there are i rows in total. The numbers are separated by spaces, and each row is followed by a newline. The pattern is as follows:

```

1
1 2
1 2 3
1 2 3 4
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5 6
1 2 3 4 5 6 7
1 2 3 4 5 6 7 8

```

At the bottom, it says 'Process finished with exit code 0'.

Ejercicio 4:

```
import java.util.Scanner;
```

```

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        double precio = 0;
        double total = 0;
        do {

```

```

        System.out.printf("Ingrese el precio del producto (ingrese 0 para salir): ");
        precio = sc.nextDouble();
        total = total + precio;
    }while (precio != 0);
    System.out.printf("El total es de: $%.2f", total);
}
}

```

```

C:\Users\salom\.jdk\openjdk-23.0.1\bin\java.exe "-javaagent:C:\
Ingrese el precio del producto (ingrese 0 para salir): 2.5
Ingrese el precio del producto (ingrese 0 para salir): 3.99
Ingrese el precio del producto (ingrese 0 para salir): 10
Ingrese el precio del producto (ingrese 0 para salir): 0
El total es de: $16.49

Process finished with exit code 0
|

```

Ejercicio 5:

```
import java.util.Scanner;
```

```

public class Main {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        boolean bandera = true;
        do{
            System.out.printf("1. Buscar un libro\n2. Mostrar horarios de atención\n3.
Salir\nElige una opicon ");
            int opcion = sc.nextInt();
            switch(opcion){
                case 1:
                    System.out.println("Buscando libros...");
                    continue;
                case 2:
                    System.out.println("El horario de atención es de 9:00 AM a 5:00 PM.");
                    continue;
                case 3:
                    System.out.println("Gracias por visitar la biblioteca.");

```

```
        bandera = false;
        break;
    }
}while (bandera);
}
}
```

```
C:\Users\salom\.jdk\openjdk-23.0.1\bin\java.exe "-javaagent:C:
```

```
1. Buscar un libro
2. Mostrar horarios de atención
3. Salir
```

```
Elige una opicon 1
```

```
Buscando libros...
```

```
1. Buscar un libro
2. Mostrar horarios de atención
3. Salir
```

```
Elige una opicon 2
```

```
El horario de atención es de 9:00 AM a 5:00 PM.
```

```
1. Buscar un libro
2. Mostrar horarios de atención
3. Salir
```

```
Elige una opicon 3
```

```
Gracias por visitar la biblioteca.
```

```
Process finished with exit code 0
```