



Práctica 1 Java – Arrays

1. Leer 5 números y mostrarlos en el mismo orden introducido.
2. Leer 5 números y mostrarlos en orden inverso al introducido.
3. Leer 5 números por teclado y a continuación realizar la media de los números positivos, la media de los negativos y contar el número de ceros.
4. Leer 10 números enteros. Debemos mostrarlos en el siguiente orden: el primero, el último, el segundo, el penúltimo, el tercero, etc.
5. Leer por teclado dos tablas de 10 números enteros y mezclarlas en una tercera de la forma: el 1º de A, el 1º de B, el 2º de A, el 2º de B, etc.
6. Leer los datos correspondientes a dos tablas de 12 elementos numéricos, y mezclarlos en una tercera de la forma: 3 de la tabla A, 3 de la B, otros 3 de A, otros 3 de la B, etc.
7. Incluye los 6 ejercicios anteriores en métodos, y realiza un programa principal que pida al usuario que método quiere ejecutar y llame a este. Ejemplos de métodos:

```
static void canvia1(String[] vector) {
    String[] aux = {"Joan","Jaume", "Neus","Helena"};
    vector = aux;
}

static void canvia2(String[] vector) {
    vector[1] ="Josep";
}

static String[] canvia3(String[] vector) {
    String[] aux = {"Joan","Jaume", "Neus","Helena"};
    vector=aux;
    return vector;
}

static String[] canvia4() {
    String[] aux = {"Joan","Jaume", "Neus","Helena"};
    return aux;
}

static void canvia5() {
    System.out.println("hola");
}
```