

Error 1:

```
// Paso 2: Intentar modificar el array
try {
    System.out.println("\nAccediendo al elemento en el índice 5: " + numbers[5]);
    System.out.println("\nAccediendo al elemento en el índice 4: " + numbers[4]);
} catch (ArrayIndexOutOfBoundsException e) {
    System.out.println("\nError: " + e.toString());
}
```

La matriz está compuesta de 5 números, pero comienza a contar desde 0, por lo que técnicamente hay 4 números.

Error 2:

25	25		try {
26	26		int sum = 0;
27	-		for (int i = 0; i <= numbers.length; i++) {
27	+		for (int i = 0; i < numbers.length; i++) {
28	28		sum += numbers[i];
29	29		}

Debido a que técnicamente la matriz está compuesta de 4 números, no puede alcanzar su longitud real de 5, por lo que la cambiamos de <= a <

Error 3:

37	37		for (int i = 0; i < numbers.length; i++) {
38	-		reversedArray[i] = numbers[numbers.length - i];
38	+		reversedArray[i] = numbers[numbers.length - i - 1];
39	39		}

Este es solo un divertido acertijo matemático.

i es 0 y numbers.length es 5

reversedArray[0] = numbers[5 - 0]

Esto no es posible ya que la matriz numbers no puede llegar a 5. Si se agrega un -1 a la ecuación, se puede hacer.

reversedArray[0] = numbers[5 - 0 - 1]

Error 4:

```
// Paso 3: intentar acceder a un índice fuera de los límites
try {
    System.out.println("\nAccediendo al elemento en [3][0]: " + matrix[3][0]);
    System.out.println("\nAccediendo al elemento en [2][0]: " + matrix[2][0]);
} catch (ArrayIndexOutOfBoundsException e) {
```

Similar a antes, este es un error fuera de los límites de la matriz, ya que la matriz no puede alcanzar 3, así que lo cambié a 2.

Error 5:

52	52		// Intento de sumar los elementos de la matriz de forma incorrecta
53	-		for (int i = 0; i <= matrix.length; i++) { // Error: índice fuera de límites
54	-		for (int j = 0; j <= matrix[i].length; j++) { // Error: índice fuera de límites
53	+		for (int i = 0; i < matrix.length; i++) { // Error: índice fuera de límites
54	+		for (int j = 0; j < matrix[i].length; j++) { // Error: índice fuera de límites
55	55		sum += matrix[i][j];

Nuevamente, el error está saliendo de los límites de la matriz, por lo que cambié <= a <, para que i y j no alcancen el número fuera de los límites.