

1)Вариант с выводом третьего элемента.

```
import java.util.Scanner;

public class Main
{
    public static void main(String[] args) {
        Scanner inp = new Scanner(System.in);
        int[] arr = new int[5];
        for (int i = 0; i < 5; i++) {
            arr[i] = inp.nextInt();
        }
        System.out.println(str[2]);
    }
}
```

1)Вариант с выводом суммы всех элементов.

```
import java.util.Scanner;

public class Main
{
    public static void main(String[] args) {
        Scanner inp = new Scanner(System.in);
        int[] arr = new int[5];
        int sum = 0;
        for (int i = 0; i < 5; i++) {
            arr[i] = inp.nextInt();
            sum = sum + arr[i];
        }
        System.out.println(sum);
    }
}
```

2)

```
import java.util.Scanner;
import java.util.Random;
import java.util.Arrays;

public class Main
{
    public static void main(String[] args) {
        Scanner inp = new Scanner(System.in);
        Random rand = new Random();

        System.out.println("Введите количество элементов массива:");
        int n = inp.nextInt();
        int[] arr = new int[n];

        for (int i = 0; i < n; i++) {
            arr[i] = rand.nextInt();
        }
        Arrays.sort(arr);

        System.out.println("Наибольший элемент массива - " + arr[n - 1]);
        System.out.println("Наименьший элемент массива - " + arr[0]);
    }
}
```

3) Вывод слова в обратном порядке. Здесь нужно учесть, что если мы находим длину просто строки, то нужно использовать команду `length()` с этими скобками, а если мы находим длину массива, то просто пишем `length`, например – `arr.length`;

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

```
public class Main
```

```
{
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        Scanner inp = new Scanner(System.in);
```

```
        System.out.println("Введите любое слово:");
```

```
        String a = inp.nextLine();
```

```
        char[] arr = new char[a.length()];
```

```
        for (int i = 0; i < a.length(); i++) {
```

```
            arr[i] = a.charAt(i);
```

```
        }
```

```
        for (int i = arr.length - 1; i >= 0; i--) {
```

```
            System.out.print(arr[i]);
```

```
        }
```

```
    }
```

```
}
```