

Язык программирования Java очень удобен и лёгок в изучении если уже есть понятия о том, что такое программирование и что в них используется. Например, функции **if** и другие можно использовать в Java. Java очень удобен тем, что код выполненный на одной платформе можно перенести на другую и он будет работать, это очень важный фактор например для фрилансеров которые работают на разных устройствах. Java является одним из самых безопасных языков программирования, за счет нескольких уровней защиты. Из всего выше сказанного можно сделать вывод, что Java является очень удобным и универсальным языком программирования, с которого можно начать создавать программы.

### Задание 1.

```
public class Задание1 {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Hello " + (args.length > 0? args[0]: "world"));  
    }  
}
```

Код задания.

```
Hello Павел
```

Вывод.

### Задание 2.

```
public class Задание2 {  
    public static void main(String[] args) {  
        int N = args.length;  
        if (N == 0)  
            System.out.print("Вы не ввели параметры");  
        else  
            System.out.print("Вы ввели " + N + " Параметров");  
    }  
}
```

Код задания.

```
Вы ввели 3 Параметров
```

Вывод.

### Задание 3.

```
public class Задание3 {  
    public static void main(String[] args) {  
        if (args.length != 2) {  
            System.out.println("Неверное количество параметров");  
            return;  
        }  
        System.out.println(args[0] + " + " + args[1] + " = " + (Integer.parseInt(args[0]) + Integer.parseInt(args[1])));  
    }  
}
```

Код задания.

```
2 + 3 = 5
```

Вывод.

### Задание 4.

```
import java.util.Scanner;  
public class Задание4  
{  
    public static void main(String[] args) {  
        final String login="Admin", password="Admin", user="Павел";  
        String u_login, u_password;  
        Scanner input = new Scanner(System.in);  
        System.out.println("Введите логин: ");  
        u_login = input.nextLine();  
        System.out.println("Введите пароль: ");  
        u_password = input.nextLine();  
        if(u_login.equals(login) && u_password.equals(password))  
            System.out.println("Добро пожаловать " + user);  
        else  
            System.out.println("Вход запрещён");  
    }  
}
```

Код задания.

```
Введите логин:  
Admin  
Введите пароль:  
Admin  
Добро пожаловать Павел
```

Вывод.