

1)

```
import java.util.Scanner;

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

        System.out.println("Введите целое число:");
        int n = inp.nextInt();

        if (n == 0) {
            System.out.println("Число равно нулю");
        }
        else {
            if (n % 2 == 0) {
                System.out.println("Число " + n + " чётное");
            }
            else if (n % 2 != 0) {
                System.out.println("Число " + n + " нечётное");
            }
            else {
                System.out.println("Ошибка");
            }
        }
    }
}
```

2)

```
import java.util.Scanner;

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

        System.out.println("Введите целое число:");
        int n = inp.nextInt();

        if (n > 0) {
            System.out.println("Число " + n + " - положительное");
        }
        else if (n < 0) {
            System.out.println("Число " + n + " - отрицательное");
        }
        else if (n == 0) {
            System.out.println("Число равно нулю");
        }
    }
}
```

```

        else {
            System.out.println("Ошибка");
        }
    }
}

```

3)

```

import java.util.Scanner;

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

        System.out.println("Введите номер дня недели (от 1 до 7):");
        int n = inp.nextInt();

        if (n >= 1 && n <= 7) {
            if (n == 1) {
                System.out.println("Понедельник");
            }
            else if (n == 2) {
                System.out.println("Вторник");
            }
            else if (n == 3) {
                System.out.println("Среда");
            }
            else if (n == 4) {
                System.out.println("Четверг");
            }
            else if (n == 5) {
                System.out.println("Пятница");
            }
            else if (n == 6) {
                System.out.println("Суббота");
            }
            else if (n == 7) {
                System.out.println("Воскресенье");
            }
            else {
                System.out.println("Ошибка");
            }
        }
        else {
            System.out.println("Неверно введено число");
        }
    }
}

```

4)

```
import java.util.Scanner;

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

        System.out.println("Введите номер дня недели (от 1 до 7):");
        int n = inp.nextInt();

        if (n >= 1 && n <= 7) {
            switch (n) {
                case 1:
                    System.out.println("Понедельник");
                    break;
                case 2:
                    System.out.println("Вторник");
                    break;
                case 3:
                    System.out.println("Среда");
                    break;
                case 4:
                    System.out.println("Четверг");
                    break;
                case 5:
                    System.out.println("Пятница");
                    break;
                case 6:
                    System.out.println("Суббота");
                    break;
                case 7:
                    System.out.println("Воскресенье");
                    break;
                default:
                    System.out.println("Ошибка");
                    break;
            }
        }
        else {
            System.out.println("Неверно введено число");
        }
    }
}
```

5)

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

```

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

        System.out.println("Введите строку (слово, фразу и т.д.):");
        String n = inp.nextLine();
        System.out.println("Введите количество повторений строки:");
        int a = inp.nextInt();
        int b = 0;

        while (b < a) {
            System.out.println(n);
            b++;
        }
    }
}

```

6)

```

import java.util.Scanner;

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

        System.out.println("Введите строку (слово, фразу и т.д.):");
        String n = inp.nextLine();
        System.out.println("Введите количество повторений строки:");
        int a = inp.nextInt();
        int b = 0;

        do {
            System.out.println(n);
            b++;
        } while (b < a);
    }
}

```

7)

```

import java.util.Scanner;

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

```

```
System.out.println("Введите число:");
int n = inp.nextInt();
int f = 1;

for (int i = 1; i <= n; i++) {
    f *= i;
}
System.out.println("Факториал числа " + n + " равен " + f);
}
```