

1-Kullanıcıdan üç sayıyı alan ve en büyük sayıyı yazdıran bir Java programı yazınız.

```
import java.util.Scanner;
public class Exercise3 {

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

        System.out.print("Input the 1st number: ");
        int num1 = in.nextInt();

        System.out.print("Input the 2nd number: ");
        int num2 = in.nextInt();

        System.out.print("Input the 3rd number: ");
        int num3 = in.nextInt();

        if (num1 > num2)
            if (num1 > num3)
                System.out.println("The greatest: " + num1);

        if (num2 > num1)
            if (num2 > num3)
                System.out.println("The greatest: " + num2);

        if (num3 > num1)
            if (num3 > num2)
                System.out.println("The greatest: " + num3);
    }
}
```

2-Kullanıcıdan bir sayı alan ve 1 ile 7 arasında bir tam sayı üreten bir Java programı yazın. Haftanın gününün adını görüntüler.

```
import java.util.Scanner;
public class Exercise5 {

    public static void main(String[] args)
    {
        Scanner in = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Input number: ");
        int day = in.nextInt();

        System.out.println(getDayName(day));
    }
}
```

```

    }

    // Get the name for the Week
    public static String getDayName(int day) {
        String dayName = "";
        switch (day) {
            case 1: dayName = "Monday"; break;
            case 2: dayName = "Tuesday"; break;
            case 3: dayName = "Wednesday"; break;
            case 4: dayName = "Thursday"; break;
            case 5: dayName = "Friday"; break;
            case 6: dayName = "Saturday"; break;
            case 7: dayName = "Sunday"; break;
            default: dayName = "Invalid day range";
        }

        return dayName;
    }
}

```

3-Bir aydaki gün sayısını bulan Java programını yazınız.

```

import java.util.Scanner;
public class Exercise7 {

    public static void main(String[] strings) {

        Scanner input = new Scanner(System.in);

        int number_Of_DaysInMonth = 0;
        String MonthOfName = "Unknown";

        System.out.print("Input a month number: ");
        int month = input.nextInt();

        System.out.print("Input a year: ");
        int year = input.nextInt();

        switch (month) {
            case 1:
                MonthOfName = "January";
                number_Of_DaysInMonth = 31;
                break;
            case 2:
                MonthOfName = "February";
                if ((year % 400 == 0) || ((year % 4 == 0) && (year %
100 != 0))) {

```

```

        number_Of_DaysInMonth = 29;
    } else {
        number_Of_DaysInMonth = 28;
    }
    break;
case 3:
    MonthOfName = "March";
    number_Of_DaysInMonth = 31;
    break;
case 4:
    MonthOfName = "April";
    number_Of_DaysInMonth = 30;
    break;
case 5:
    MonthOfName = "May";
    number_Of_DaysInMonth = 31;
    break;
case 6:
    MonthOfName = "June";
    number_Of_DaysInMonth = 30;
    break;
case 7:
    MonthOfName = "July";
    number_Of_DaysInMonth = 31;
    break;
case 8:
    MonthOfName = "August";
    number_Of_DaysInMonth = 31;
    break;
case 9:
    MonthOfName = "September";
    number_Of_DaysInMonth = 30;
    break;
case 10:
    MonthOfName = "October";
    number_Of_DaysInMonth = 31;
    break;
case 11:
    MonthOfName = "November";
    number_Of_DaysInMonth = 30;
    break;
case 12:
    MonthOfName = "December";
    number_Of_DaysInMonth = 31;
}
System.out.print(MonthOfName + " " + year + " has " +
number_Of_DaysInMonth + " days\n");
}
}

```

4-Kullanıcının alfabeden tek bir karakter girmesini gerektiren bir Java programı yazınız. Kullanıcı girişine bağlı olarak Sesli Harf veya Ünsüz Harf yazdırın. Kullanıcı girişi bir harf değilse (a ile z veya A ile Z arasında) ya da > 1 uzunluğunda bir dize ise, bir hata mesajı yazdırın.

```
import java.util.Scanner;
public class Exercise8 {

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

        System.out.print("Input an alphabet: ");
        String input = in.next().toLowerCase();

        boolean uppercase = input.charAt(0) >= 65 && input.charAt(0)
<= 90;
        boolean lowercase = input.charAt(0) >= 97 && input.charAt(0)
<= 122;
        boolean vowels = input.equals("a") || input.equals("e") ||
input.equals("i")
            || input.equals("o") || input.equals("u");

        if (input.length() > 1)
        {
            System.out.println("Error. Not a single character.");
        }
        else if (!(uppercase || lowercase))
        {
            System.out.println("Error. Not a letter. Enter uppercase
or lowercase letter.");
        }
        else if (vowels)
        {
            System.out.println("Input letter is Vowel");
        }
        else
        {
            System.out.println("Input letter is Consonant");
        }
    }
}
```