Ahmad Siddiq Priaji

public class TestMethod {

    public static int getRandomNumber() {

        return (int)((Math.random()\*100)+1);

    }

    public static double getAbsoluteValue(double value) {

        if (value < 0){

            return -value;

        }

        else{

            return value;

        }

    }

    public static int getFactorial(int n) {

        if (n > 1){

            return n\*getFactorial(n-1);

        }

        else{

            return 1;

        }

    }

    public static String getWeatherForecast() {

        String day = new String();

        int a = (int)(Math.random()\*3);

        if (a == 0){

            day = "today";

        }

        else if(a == 1){

            day = "tomorrow";

        }

        else if(a == 2){

            day = "the day after tomorrow";

        }

        String weather = new String();

        int b = (int)(Math.random()\*4);

        if (b == 0){

            weather = "sunny";

        }

        else if(b == 1){

            weather = "cloudy";

        }

        else if(b == 2){

            weather = "rainy";

        }

        else if(b == 3){

            weather = "snowy";

        }

        return day + " will be " + weather;

    }

    public static String getRandomMessage(String name) {

        String[] greet = {"Good morning ", "Good afternoon ", "Good night "};

        int c = (int)(Math.random()\*3);

        return greet[c] + name;

    }

    public static boolean isEvenNumber(int value) {

        boolean even;

        if(value%2 ==0){

            even = true;

        }

        else{

            even = false;

        }

        return even;

    }

    public static void getMinValue() {

    }

    public static void isSameAbsoluteValue() {

    }

    public static void getMessage() {

    }

    public static void getSum() {

    }

    public static void getAverage() {

    }

    public static void main(String[] args) {

        System.out.println(getRandomNumber());

        System.out.println(getAbsoluteValue(-0.98));

        System.out.println(getFactorial(5));

        System.out.println(getWeatherForecast());

        System.out.println(getRandomMessage("Aji"));

        System.out.println(isEvenNumber(2));

    }

}

Hasil

