Код 1

import java.time.LocalDate;

import java.util.Scanner;

public class Pogoda {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner scanner = new Scanner(System.*in*);

        System.*out*.println("Сегодня выходной? Да или нет");

        String isWeekendInput = scanner.nextLine();

        boolean isWeekend = isWeekendInput.equalsIgnoreCase("да");

        System.*out*.println("Идет дождь? Да или нет");

        String isRainInput = scanner.nextLine();

        boolean isRain = isRainInput.equalsIgnoreCase("да");

        if (isWeekend && !isRain) {

            System.*out*.println("Гулять можно!");

        } else {

            System.*out*.println("Гулять нельзя.");

        }

    }

}

Код 2

import java.util.Scanner;

public class temperatura {

    public static void main(String[] args) {

        boolean isHigh;

        boolean isLow;

     boolean isHigh2;

        boolean isLow2;

        Scanner scanner = new Scanner(System.*in*);

        System.*out*.println("Введите температуру первой колбы:");

        double temperature1 = scanner.nextDouble();

        System.*out*.println("Введите температуру второй колбы:");

        double temperature2 = scanner.nextDouble();

            isHigh = (temperature1 > 100);

            isLow = (temperature1 < 100);

            if (temperature1 > 100) {

                System.*out*.println("Устройство работает хорошо: " + true);

            } else if (temperature1 < 100){

                System.*out*.println("Устройство работает c низкой температурой: " + false);

            } else {

                System.*out*.println("Устройство сбилось");

            }

        isHigh2 = (temperature2 < 100);

        isLow2 = (temperature2 > 100);

        if (temperature1 < 100) {

            System.*out*.println("Устройство работает хорошо: " + true);

        } else if (temperature1 > 100) {

            System.*out*.println("Устройство работает c низкой температурой: " + false);

        } else {

            System.*out*.println("Устройство сбилось");

        }

}}

Код 3

import java.util.Scanner;

public class market {

    public static void main(String[] args) {

        System.*out*.println("Открыт ли магазин Edeka? (да/нет)");

        Scanner scanner = new Scanner(System.*in*);

        System.*out*.println("Открыт ли магазин Rewe? (да/нет)");

        String isEdekaOpenInput = scanner.nextLine();

        boolean isEdekaOpen;

        if (isEdekaOpenInput.equalsIgnoreCase("да")) isEdekaOpen = true;

        else {

            isEdekaOpen = false;

        }

        String isReweOpenInput = scanner.nextLine();

        boolean isReweOpen = isReweOpenInput.equalsIgnoreCase("да");

        boolean canBuy = *canBuy*(isEdekaOpen, isReweOpen);if (canBuy) {

            System.*out*.println("Я могу купить еду, потому что магазин открыт.");

        } else {

            System.*out*.println("Я не могу купить еду, потому что магазин закрыт.");

        }

    }

    private static boolean canBuy(boolean isEdekaOpen, boolean isReweOpen) {

        return isEdekaOpen;

    }

}

Код 4

import java.util.Random;

public class Chasu {

        public static void main(String[] args) {

            Random random = new Random();

            int sec = random.nextInt(28800); // вернет случайное число от нуля до 28800

*countHours*(sec);

        }

        public static void countHours(int seconds) {

            System.*out*.println("Осталось еще" + " " +seconds + " секунд");

            int hours = seconds / 3600;

            System.*out*.println("Осталось еще" + " "  + hours + " чаcов");

        }

    }