

1. Hello!

Пользователь вводит свое имя, возраст. Если пользователю меньше 23 лет вывести на экран фразу: “Привет, <имя>! Перед тобой открыты бесконечные возможности!”, в противном случае вывести в консоли “Привет, <имя>! Перед тобой открываются бесконечные невозможности!”. Использовать ветвления.

2. Сравнение чисел

Пользователь вводит два целых числа. Вывести на экран результат их сравнения ($a > b$, $a < b$, либо $a = b$). Использовать ветвления.

3. Максимальное число

Пользователь вводит три целых числа. Вывести на экран максимальное из них. Использовать ветвления.

4. Числа в столбик

Вывести в столбик целые числа от 1 до 10. Использовать цикл.

5. Числа в строчку

Вывести через запятую целые числа с шагом $step$ в указанном диапазоне. Шаг и диапазон пользователь задает с клавиатуры. В случае неверно указанного шага или диапазона (шаг больше, чем ширина диапазона, начало диапазона больше, чем конец) вывести сообщение об ошибке. Использовать цикл и ветвление.

6. Таблица умножения

Вывести на экран таблицу умножения в виде списка и в виде матрицы. Использовать вложенные циклы.

1x1 = 1

1x2 = 2

.....

	1	2	3	
1	1	2	3	
2	2	4	6	
3	3	6	9	2