**Задача Коши**

1. Решить численно – методом Эйлера – задачу Коши, приведенную ниже:



1. В программе вывести таблицу данных следующего вида:



где целое число  определяет равномерное разбиение отрезка ,  – численное решение задачи в узлах разбиения отрезка, полученное методом Эйлера,  – аналитическое решение задачи в узлах разбиения отрезка, .

1. Определить значение , при котором ,.