**Задача Коши**

1. Решить численно – методом Рунге-Кутты 2го порядка – задачу Коши:



1. В программе вывести таблицу данных следующего вида:



где целое число  определяет равномерное разбиение отрезка ,  – численное решение задачи в узлах разбиения отрезка, полученное методом Рунге-Кутты 2го порядка,  – аналитическое решение задачи в узлах разбиения отрезка, .

1. Определить значение , при котором ,.