

### ***Задание для лабораторной работы 6.***

*Тема: Реализация вычислительных методов на компьютере.*

**Максимальный балл: 2.**

Составить программу, которая находит решение  $x_0$  уравнения

$$x - \cos x = 0 \quad \text{на отрезке } x \in [-2; 4]$$

методом деления пополам. Определить  $x_0$  с точностью до 8-го знака.