2. Решить дифференциальное уравнение $y^{'}=x+cos⁡(\frac{y}{\sqrt{10}})$

с начальным условием y(0.7) = 0.85 на интервале [0.7; 1.7] методом Эйлера.

3. Оценить погрешность вычислений при решении данного дифференциального уравнения.

4. Аппроксимировать полученное решение параболой методом наименьших квадратов.

5. Рассчитать погрешность аппроксимации.

6. Построить графики решения дифференциального уравнения, аппроксимирующей функции и

погрешности аппроксимации.