

Ime in priimek: _____
Vpisna številka: _____
Smer študija: _____
Šolsko leto: _____
Datum: _____

Pregledal: _____
Ocena: _____
Datum: _____

Vaje pri predmetu

PROGRAMIRANJE ZA ELEKTROTEHNIKE I

Vaja št. 10

Besedilo naloge:

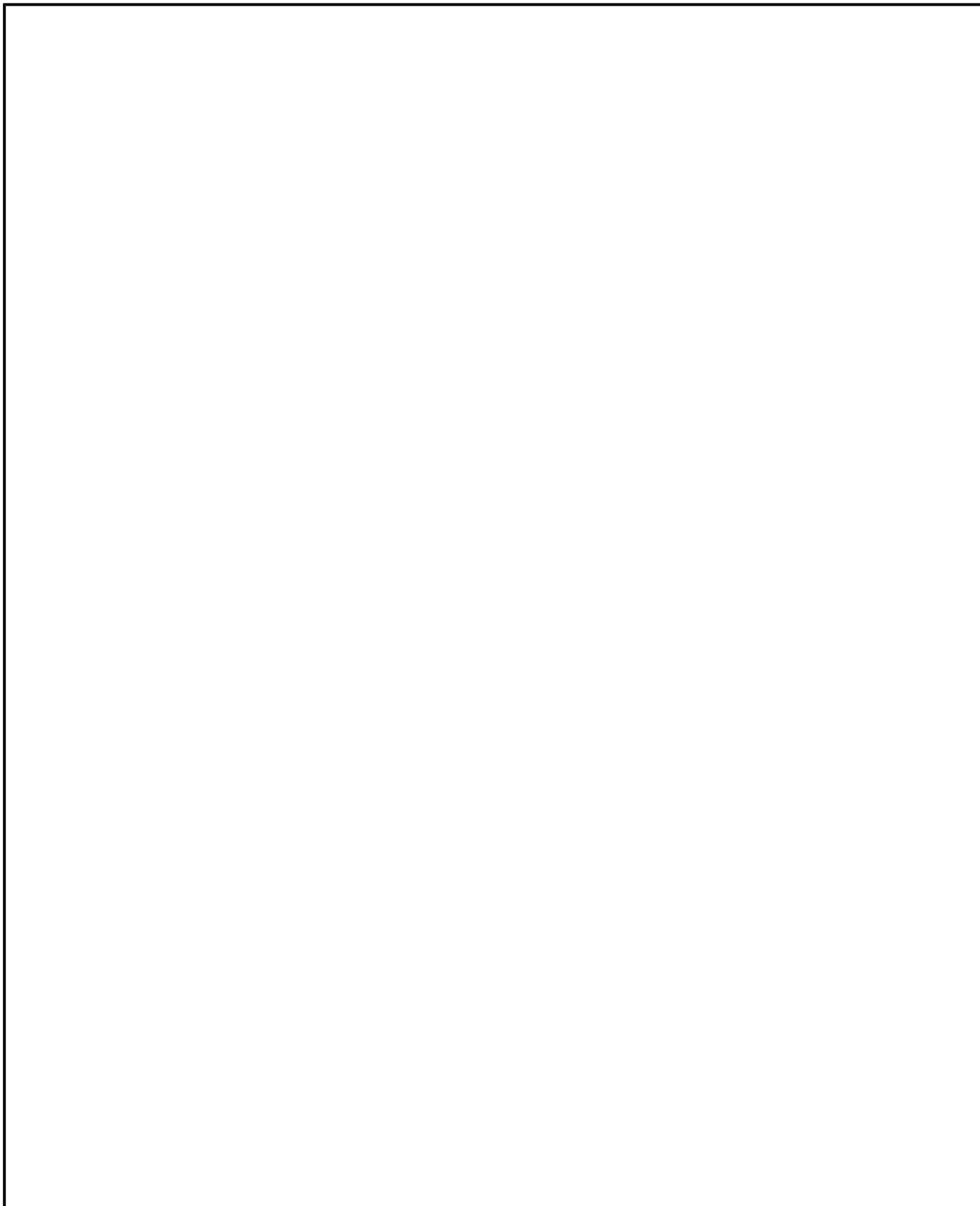
Napišite program v programskem jeziku C, ki bo izračunal vrednost eksponentne funkcije za x . Program naj se izvaja tako dolgo, dokler se v enem koraku vrednost spremeni za več kot 0.00001. Uporabite izračun z vrsto:

$$e^x = 1 + x + \frac{x^2}{2!} + \frac{x^3}{3!} + \dots + \frac{x^n}{n!} + \dots$$

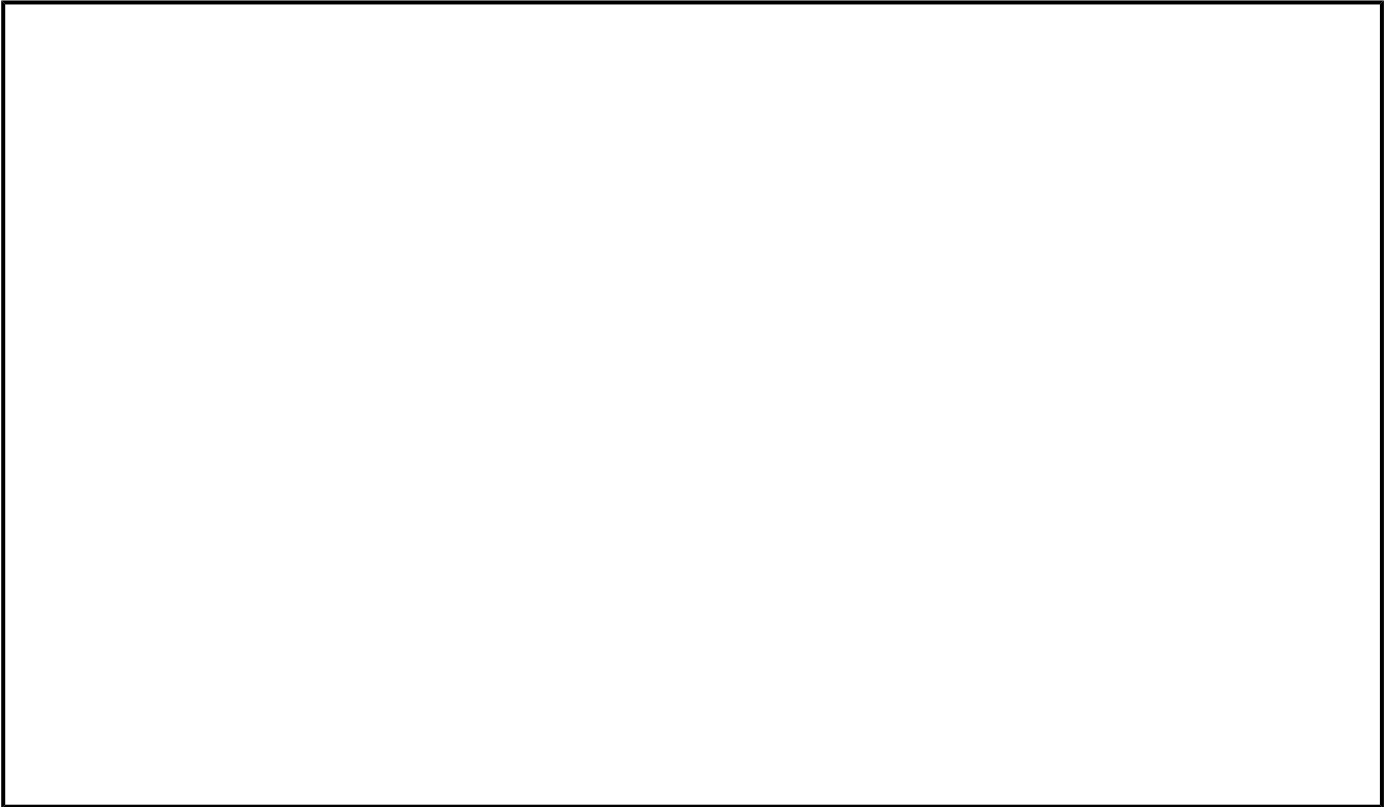
1. Opis spremenljivk in konstant

2. Uporabljene formule:

3. Diagram poteka:



4. Komentar



5. Program

(Lahko v elektronski obliki)