Шкробов Дмитро Максимович ФІТ 2-6

Лабораторна робота 1

Варіант 30

***Завдання 1***

import math

x1 = 53 #точне число sqrt(x1 )

x2 = 14/17 #точне число x2

x1\_1 = 7.28 #наближене число X1

x2\_2 = 0.823 #наближене число X2

def f (x1, x1\_1, x2, x2\_2 ):

dx1 =abs((math.sqrt(x1) - x1\_1)/math.sqrt(x1))

dx2 =abs((x2 - x2\_2)/x2)

if (x1>x2):

print ('Друга нерівність точніша')

else:

print ("Перша нерівність точніша")

f(x1, x1\_1, x2, x2\_2)



