НТУУ «Київський політехнічний інститут»

Міністерство освіти і науки України

Фізико-технічний інститут

**Програмування**

**Лабораторна робота №6**

**Виконала:**

Алієва Марія

Студентка 1 курсу ФТІ

групи ФЕ-81

Код:

from module1 import g, func

#A

s = float(input('s = '))

t = float(input('t = '))

print(g(1.2, t) + g(t,s) - g(2\*s-1, s\*t))

#B

n = int(input('n = '))

print (func (1, 2, n))

Module1:

def g(a, b):

return (a\*\*2 + b\*\*2)/(a\*\*2 + 2\*a\*b + 3\*(b\*\*2) + 4)

def func (a, d, n):

if n == 1:

return a

else:

return a + (n-1) \* d + func (a, d, n-1)

Приклад роботи:

