Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут»

Фізико-технічний інститут

**Лабораторна робота з програмування № 2**

**Виконав:**

Студент 2 курсу

групи ФЕ-81

Примас В. С.

**Перевірив:**

Прогонов Д. О.

Київ 2019

**Формулювання завдання**





**Програмний код**

x = input("Input your number: ")

k = True

i = True

def is\_digit(t):

if t.isdigit():

return True

else:

try:

float(t)

return True

except ValueError:

print(t,"not a number")

return False

if is\_digit(x):

x = float(x)

print("Press 2 if you want to get a square of that number, 3 to get a cube:")

while(k):

print("(%s)"%(x),end="^")

oper = input()

if is\_digit(oper):

oper = float(oper)

if oper == 2:

x = x\*\*2

print("Answer: ", x)

elif oper == 3:

x = x\*\*3

print("Answer: ", x)

else:

print("Please enter 2 or 3")

print("Do you want to continue?")

i = True

while(i):

ans = input("(y/n):\t")

if ans == "y":

k = True

i = False

elif ans == "n":

k = False

i = False

else:

print("Write yes or no")

else:

print("Error. Check that the number is entered correctly (You enter: %s)" %(oper))

else:

print("Please use numbers")

**Приклад виконання**

