Вариант 10

import math as m  
  
num\_var = int(input("Номер варианта № = "))  
print("Шумов Дмитрий Михайлович")  
print("Группа ИСП.23.1А")  
# Вычислить сумму квадратов всех положительных значений функции  
x = 0  
  
y\_summa = 0  
  
while x <= num\_var:  
 y = m.sin(2\*x / (m.pi-4.1)) + m.cos(2\*x)\*\*3  
 print(f"X равен: {round(x,3)} ; Y равен: {round(y,3)}")  
 x += 0.1 \* num\_var  
 if y > 0:  
 y\_summa += y\*\*2  
 print(f"При сложении квадратов сумма Y равна: {round(y\_summa,3)}")

Вывод:





