# Практическая работа №4. Составление программ с использованием цикла с вложенным ветвлением.

Табулирование функции и поиск по условию.

**Порядок выполнения практической работы.**

**Шумов Влад**

**Вариант 27**

import math  
  
num\_var = int(input("Номер варианта № = "))  
print("Шумов Владислав Михайлович")  
print("Группа ИСП.23.1А")  
  
x = 0  
y\_add = 0  
y\_col = 0  
  
while x <= num\_var:  
 y = math.cos(x \*\* 2 + 1.43 \* math.pi) + x / 2  
 print(f"X равен: {round(x,3)} ; Y равен: {round(y,3)}")  
 x += 0.1 \* num\_var  
 if y > 0:  
 y\_add += y  
 y\_col += 1  
 print(f"Количество Y: {(y\_col)}")  
 print(f"При сложении Y равен: {(round(y\_add, 3))}")









