МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет «Одеська юридична академія»

Кафедра інформаційних технологій

Протокол лабораторної роботи №1

з дисципліни «Програмування: базові конструкції»

на тему: «Знайомство з Python»

Виконав студент ІПЗ-111 групи

Кожухарь В. О.

Одеса 2024

**Код для 8 варіанту:**

# -\*- coding: utf-8 -\*-

#1.1

print("Як Вас звати?")

name = input()

print(f"Вітаю {name}\n")

#1.2

num1 = int(input("Введіть перше число: "))

num2 = int(input("Введіть друге число: "))

print (f"{num1} + {num2} = {num1 + num2}")

print (f"{num1} - {num2} = {num1 - num2}")

print (f"{num1} \* {num2} = {num1 \* num2}")

print (f"{num1} / {num2} = {num1 / num2}")

print (f"{num1} // {num2} = {num1 // num2}")

print (f"{num1} % {num2} = {num1 % num2}")

print (f"{num1} \*\* {num2} = {num1 \*\* num2}\n")

#1.3

years = int(input("Введіть свій вік: "))

print(f"Ваш вік у годинах {years \* 8760}\n")

#1.4

num = int(input("Введіть двозначне число: "))

first\_digit = num // 10

second\_digit = num - (first\_digit \* 10)

print(f"Сума цифр числа {num} = {first\_digit + second\_digit}\n")

#1.5

x = int(input("Введіть x: "))

y = (2 \* (x \*\* 4) + 2 \* x -4) / (8 \* x - 1)

print(f"y({x}) = {y}\n")

#1.6

minutes = int(input("Введіть тривалість фільму у хвилинах: "))

hours = minutes // 60

minutes = minutes % 60

print(f"{hours} год. {minutes} хв.\n")

**Консольний вивід:**

