

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Кафедра экономической информатики

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 2

по дисциплине

«Современные языки программирования

Вариант №6

Выполнил:
студент группы 910101
Сенкевич А.С.

Проверил: Кабариха В.А.

Минск БГУИР 2020

Задание:

6. Для любых значений p , q , t вычислить значение выражения

$$R = \frac{(1 + p^4)^{q^2-2} \cdot (1 + q^4)^{p^2-2}}{4(p^2 - q^2)}.$$

Листинг кода на Python:

```
import math
print('Введите p', end='')
p = float(input())

print('Введите q', end='')
q = float(input())

print('Введите t', end='')
t = float(input())

print('ответ:', (1 + pow(pow(p, 4), pow(q, 2)-2) * 1 + pow(pow(q, 4), pow(p, 2) - 2)) / (4 * pow(p, 2) - pow(q, 2)))
```

```
Введите p 9
Введите q 7
Введите t 6
ответ: 4.089290378385689e+264
```

Скрин работы программы на Python