

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»
Факультет компьютерного проектирования
Кафедра экономической информатики

ОТЧЕТ
по лабораторной работе №2
по дисциплине
«Современные языки программирования»
Вариант №6

Студент гр. 910101

Журавлев А.О.

Проверил

Кабариха В.А.

Минск 2022

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")
p=float(input())
print("Введите q")
q=float(input())
print("Введите t")
t=float(input())

R=math.pow((1+math.pow(p,4)),math.pow(q,2)-2)*math.pow((1+math.pow(q,4)),math.pow(p,2)-2)
R/=4*(math.pow(p,2)-math.pow(q,2))
print("%.2f" % R)
```

Input optional

```
1 1
2 2
3 3
4
```

Output

Accepted, 0.024s, 3352KB

```
Введите p
Введите q
Введите t
-0.02
```