

## Вариант 6

### Задание:

Для любых значений  $p$ ,  $q$ ,  $t$  вычислить значение выражения

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

### Решение:

```
from math import *

for i in range(0, 3):
    p = float(input("Введите p: "))
    q = float(input("Введите q: "))
    n1 = pow(1 + pow(p, 4), pow(q, 2) - 2)
    n2 = pow(1 + pow(q, 4), pow(p, 2) - 2)
    d = 4 * (pow(p, 2) - pow(q, 2))
    try:
        r = (n1 * n2) / d
        print("Результат = %.2e" % r)
    except ZeroDivisionError:
        print("Деление на 0")
```