решение квадратного уравнения $ax^2 + bx + c = 0$

```
from math import pow, sqrt
print("BBeguте коэффициенты: \n")
# цикл ВВода коэффициентоВ
while True:
    try:
        a = float(input("a: "))
        if a == 0:
           raise exception
        b = float(input("b: "))
        c = float(input("c: "))
        break
    except:
        print("Ошибка ВВода, ВВедите число!")
```

```
# найдем дискриминант
D = pow(b, 2) - 4 * a * c
print(D)
if D < 0:
    print("ВещестВенных корней нет!")
elif D == 0:
    x = -b / (2*a)
    print(f''x = \{x\}'')
else:
    x1 = (-b + sqrt(D)) / (2 * a)
    x2 = (-b - sqrt(D)) / (2 * a)
    print(f"Kophu ypaBhehug: x1 = \{x1\}, x2 = \{x2\}")
    # проВерка
    # print(a*pow(x1, 2) + b * x1 + c) # = 0
    # print(a*pow(x2, 2) + b * x2 + c) # = 0
```