```
def check(a, b, c):
  if a < b and b < c:
    print('a < b < c')
  elif a > b and b > c:
    print('a > b > c')
  elif a == b and b == c:
    print('Ни одно из двух неравенств не выполняется')
  else:
    print('Ни одно из двух неравенств не выполняется')
try:
        a = float(input('Введите a: '))
        b = float(input('Введите b: '))
        c = float(input('Введите с: '))
        check(a, b, c)
except ValueError :
        print('Ошибка. Введите число.')
```