ls2 = ''  
print("Введите строку: ")  
ls1 = input()  
while True:  
 if ls1.isalpha():  
  
 break  
 else:  
 print("Недопустимый ввод, ряд содержит числа!")  
 ls1 = input()  
  
i = 0  
while i < len(ls1):  
 ls\_tmp = ls1[ls1.find(ls1[i]):ls1.rfind(ls1[i]) + 1]  
 ls2 += (ls1[i]+str(len(ls\_tmp)))  
 i += len(ls\_tmp)  
print("Проанализированная строка: ")  
if len(ls2) < len(ls1):  
 print(ls2)  
else:  
 print(ls1)  
print("Введите строку чисел: ")  
ls = input().split()  
while True:  
 if (''.join(ls)).isdigit() and len(''.join(ls)) != 0:  
  
 break  
 else:  
 print("недопустимые значения! В строке есть буквы или другие символы")  
 ls = input().split()  
print(ls)  
print()  
ls.sort()  
print(ls)  
ls.reverse()  
print(ls)  
ls.insert(0, ls[-1])  
print(ls)  
ls.pop()  
print(ls)  
print()

