2-topshiriq

Haqiqiy sonlar fayli berilgan .Fayldagi oxirgi va birinchi turgan elementdan tashqari barcha elementlarni o’zidan oldingi va keyingi turgan elementlarning o’rta arifmetigiga alamashtirilsin.

*s = []  
with open("sonlar.txt", "r") as file:  
 s = list(map(float, file.read().split()))  
  
y\_s = []  
y\_s.append(s[0])  
for i in range(1, len(s) - 1):  
 y\_s.append((s[i - 1] + s[i + 1]) / 2)  
y\_s.append(s[-1])  
with open("sonlar.txt", "w") as file:  
 file.write(' '.join(map(str, y\_s)))  
print("O'zgartirilgan sonlar:", y\_s)*

