# Підключення потрібних модулів

import math

import random

import mymodule as m

# Створення списку для роботи з ним

print('Виберіть розмір списку')

s = int(input())

print('Введіть ', s, 'значень')

a = [] \* s

for i in range(0, s):

a.append(int(input()))

print(a)

print('Відсортований список')

print(m.quicksort(a))

print('Введіть шуканий елемент')

k = int(input())

print(m.search(k,s,a))

print('Пять мінімальних')

print(m.fivemin(a,s))

print('Пять максимальних')

print(m.fivemax(a,s))

print('Середне арифметичне')

print(m.avg(a,s))

print('Список без повторів')

print(m.un(a,s))