def selection\_sort(arr):

# Проходим по всему списку

for i in range(len(arr)):

# Предполагаем, что первый элемент в неотсортированной части - это минимальный

min\_index = i

# Ищем минимальный элемент в оставшейся части списка

for j in range(i+1, len(arr)):

if arr[j] < arr[min\_index]:

min\_index = j

# Меняем местами найденный минимальный элемент с первым элементом в неотсортированной части

arr[i], arr[min\_index] = arr[min\_index], arr[i]

# Пример использования

numbers = [64, 25, 12, 22, 11]

selection\_sort(numbers)

print(numbers) # [11, 12, 22, 25, 64]