**from** random **import** randint  
  
  
**def** list\_appear(N):  
 a = []  
 **for** i **in** range(N):  
 a.append(randint(1, 99))  
 print(**f'Массив до сортировки методом пузырька - {**a**}'**)  
 **return** a  
  
  
**def** sorting(a\_to\_sort):  
 **for** i **in** range(N - 1):  
 **for** j **in** range(N - i - 1):  
 **if** a\_to\_sort[j] > a\_to\_sort[j + 1]:  
 a\_to\_sort[j], a\_to\_sort[j + 1] = a\_to\_sort[j + 1], a\_to\_sort[j]  
 **return** a\_to\_sort  
  
  
N = int(input(**'Введите размерность списка - '**))  
  
print(**f'Массив после сортировки методом пузырька - {**sorting(list\_appear(N))**}'**)

