конец

Console.Write($"{array[i]} ");

for (int i = 0; i < array.Length; i++)

string[] resultArray = resultArrayStr.Split(" ");

начало

arrayStr

string[] array = arrayStr.Split(" ");

string resultArrayStr = "";

for (int i = 0; i < array.Length; i++)

array[i].Length>=3

resultArrayStr = resultArrayStr.Insert(resultArrayStr.Length, array[i]);

resultArrayStr = resultArrayStr.Insert(resultArrayStr.Length, " ");