**long Compute(int[] arr)**

**{**

**long count = 0;**

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

**{**

**int start = 0, end = arr.Length-1;**

**while (start < end)**

**if (arr[start] < arr[end])**

**{ start++; count++; }**

**else**

**end--;**

**}**

**return count;**

**}**

Времето за изпълнение е O(n^2).

Първия цикъл ще се изпълни n пъти, втория също n пъти, защото или увеличаваме start или намаляме end и след n стъпки няма да влиза в if.