

Түргэн эрэмбэлэлт 1 - Ялгах

Энэхүү эрэмбэлэх аргын эхний шат бол хуваах Бид одоо зөвхөн тэр шатыг л гүйцэтгэнэ.

Дарааллын эхний гишүүн p - г сонгон бусад гишүүдтэй харьцуулан `Left`, `right`, `equal` гэсэн 3 массивт

`Left < p`, `Right > p`, `Equal = p` гэсэн шаардлагаар хийнэ.

Жишээлбэл

{5,7,4,3,8} дарааллын $p=5$ учир `Left = {4, 3}` `equal = {5}` `Right = {7, 8}` гэж 3 хуваагдана.

Нийлүүлж бичвэл {4 3 5 7 8} энэ бол манай гаралт бас {3 4 5 8 7} ч гэсэн байж болно.

`left` `right` `equal` гэсэн 3 массив дахь элементийн байрлал хамаагүй.

Оролт

Эхний мөрөнд дарааллын гишүүдийн тоо N өгөгдөнө. ($1 \leq N \leq 1000$)

Дараагийн мөрөнд дарааллын гишүүд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

($-1000 \leq$ дарааллын гишүүн ≤ 1000)

Бүх гишүүд ялгаатай байна.

Жишээ

Оролт

5

4 5 3 7 2

Гаралт

3 2 4 5 7

Орчуулсан : Монгол Оюу сургуулийн 11-р ангийн сурагч Э.Цэлмэг