

DP - Longest Increasing Subsequence (A15)

Buatlah program untuk masalah longest increasing subsequence.

Input:

Input diawali dengan sebuah bilangan bulat n , jumlah elemen di dalam array. Input dilanjutkan dengan sebanyak n bilangan bulat, isi dari array.

Output:

Keluarkan longest increase subsequence dari array yang diberikan.

Contoh input 1:

8

5 2 8 6 3 6 9 7

Contoh output 1:

2 3 6 7

Contoh input 2:

10

1 2 3 4 5 5 4 3 2 1

Contoh output 2:

1 2 3 4 5