Test 1

IN: 5

1 2 3 4 4

OUT: 2

1 2

Test 2

IN: 7

300000 4 5 6 7 8

OUT:3

300000 4 5

Test 3

IN: 11

1 2 1 2 1 1 1 3 1 3 1

OUT: 5

1 2 1 2 1