```
File - D:\cpl\2023-cpl-coding-0\4-loops\merge.c
 1 //
 2 // Created by hfwei on 2023/10/19.
 3 //
 5 #include <stdio.h>
 7 #define LEN_L 5
 8 #define LEN_R 6
10 int L[LEN_L] = { 1, 3, 5, 7, 9 };
11 int R[LEN_R] = { 0, 2, 4, 6, 8, 10 };
13 int main(void) {
14
    int l = 0;
     int r = 0;
15
16
     while (l < LEN_L && r < LEN_R) {</pre>
17
18
        if (L[l] <= R[r]) {</pre>
19
          printf("%d ", L[l]);
20
          l++;
21
        } else {
22
          printf("%d ", R[r]);
23
         r++;
24
        }
      }
25
26
27
     while (r < LEN_R) {</pre>
28
     printf("%d ", R[r]);
29
       r++;
     }
30
31
32
     while (l < LEN_L) {</pre>
33
        printf("%d ", L[l]);
34
       l++;
35
      }
36
37
     // l >= LEN_L || r >= LEN_R
      // if (l >= LEN_L) {
38
39
     // while (r < LEN_R) {
     // printf("%d ", R[r]);
// r++;
40
41
42
     //
          }
     // }
43
44
     // if (r >= LEN_R) {
45
     . ""1LE (L < LEN_L) {
// printf("%d ", L[l]);
// l++:
46
47
48
          }
49
     //
     // }
50
51
52
    return 0;
53 }
```