

```
1 // file: limits.h
2
3 #include <stdio.h>
4 #include <limits.h>
5
6 int main() {
7     printf("INT_MIN = %d\n", INT_MIN);
8     printf("INT_MAX = %d\n\n", INT_MAX);
9
10    printf("UINT_MIN = %u\n", 0U);
11    printf("UINT_MAX = %u\n\n", UINT_MAX);
12
13    printf("LONG_MIN = %ld\n", LONG_MIN);
14    printf("LONG_MAX = %ld\n\n", LONG_MAX);
15
16    printf("ULONG_MIN = %lu\n", 0UL);
17    printf("ULONG_MAX = %lu\n\n", ULONG_MAX);
18
19    // long long int: >= 64 bits
20    printf("LLONG_MIN = %lld\n", LLONG_MIN);
21    printf("LLONG_MAX = %lld\n\n", LLONG_MAX);
22
23    printf("ULONG_LONG_MIN = %llu\n", 0ULL);
24    printf("ULONG_LONG_MAX = %llu\n\n", ULONG_LONG_MAX);
25
26    return 0;
27 }
```