

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <limits.h>
3
4  int A[50][50];
5  void main() {
6      int M, N;
7      scanf("%d %d", &M, &N);
8
9      int col, row;
10     for(row = 0; row < M; ++row) {
11         for(col = 0; col < N; ++col) {
12             scanf("%d", &A[row][col]);
13         }
14     }
15
16     // Max of columns
17     for(col = 0; col < N; ++col) {
18         int max = INT_MIN;
19         for(row = 0; row < M; ++row) {
20             if(A[row][col] > max)
21                 max = A[row][col];
22         }
23         printf("%d ", max);
24     }
25     printf("\n");
26
27     // Max of rows
28     for(row = 0; row < M; ++row) {
29         int max = INT_MIN;
30         for(col = 0; col < N; ++col) {
31             if(A[row][col] > max)
32                 max = A[row][col];
33         }
34         printf("%d ", max);
35     }
36 }
37
```