//71 Maior e menor matriz

#include<stdio.h>  
#include<stdlib.h>  
#include<time.h>  
#define M 4  
#define N 4  
  
main() {  
 int m[M][N], i, j, v1[N], v2[N];  
 srand(time(NULL));  
 for(i=0; i<M; i++){  
 printf("\n");  
 for(j=0; j<N; j++){  
 m[i][j]= rand()%100;  
 printf("| %d", m[i][j]);  
 }  
 }  
 int maior=m[0][0], menor=m[0][0];  
 for(j=0; j<N; j++){  
 for(i=0; i<M; i++){  
 if(maior<m[i][j]){  
 maior=m[i][j];  
 }  
 }  
 v1[j]=maior;  
 maior=0;  
 }  
 for(j=0; j<N; j++){  
 for(i=0; i<M; i++){  
 if(menor>m[i][j]){  
 menor=m[i][j];  
 }  
 }  
 v2[j]=menor;  
 menor=100;  
 }  
 printf("\nMaiores elementos\n");  
 for(j=0; j<N; j++){  
 printf(" %d", v1[j]);  
 }  
 printf("\nMenores elementos\n");  
 for(j=0; j<N; j++){  
 printf(" %d", v2[j]);  
 }  
}