

4. class emdline

```
{
    public static void main(String[] args) // m, n, arr[]
    {
        int m, n, i, j = 2, min, t;
        m = Integer.parseInt(args[0]);
        n = Integer.parseInt(args[1]);
        int arr[] = new int[m*n];
        for (i = 0; i < m; i++)
        {
            for (j = 0; j < n; j++)
            {
                arr[i*n+j] = Integer.parseInt(args[i*n+j]);
            }
        }
        for (i = 0; i < (m*n) - 1; i++)
        {
            min = i;
            for (j = i+1; j < m*n; j++)
            {
                if (arr[j/n][j%n] < arr[min/n][min%n])
                    min = j;
            }
            t = arr[i/n][i%n];
            arr[i/n][i%n] = arr[min/n][min%n];
            arr[min/n][min%n] = t;
        }
        System.out.println("Sorted array:");
        for (i = 0; i < m; i++)
        {
            for (j = 0; j < n; j++)
            {
                System.out.print(arr[i*n+j] + " ");
            }
            System.out.println();
        }
    }
}
```

```

class cmdLine
{
    public static void main(String ss[])//m,n,ar[][]
    {
        int m,n,i,j,f=2,min,t;
        m=Integer.parseInt(ss[0]);
        n=Integer.parseInt(ss[1]);
        int ar[][]=new int[m][n];
        for(i=0;i<m;i++)
        {
            for(j=0;j<n;j++)
            {
                ar[i][j]=Integer.parseInt(ss[f]);
                f++;
            }
        }
        for(i=0;i<(m*n)-1;i++)
        {
            min=i;
            for(j=i+1;j<m*n;j++)
            {
                if(ar[j/n][j%n]<ar[min/n][min%n])
                min=j;
            }
            t=ar[i/n][i%n];
            ar[i/n][i%n]=ar[min/n][min%n];
            ar[min/n][min%n]=t;
        }
        System.out.println("Sorted array:");
        for(i=0;i<m;i++)
        {

```

```
for(j=0;j<n;j++)  
{  
    System.out.print(ar[i][j]+" ");  
}  
System.out.println();  
}  
}  
}
```

```
C:\Users\Adithi\Desktop\java_prgs>java cmdLine 3 4 5 3 5 2 4 1 7 9 6 4 2 0  
Sorted array:  
0 1 2 2  
3 4 4 5  
5 6 7 9  
C:\Users\Adithi\Desktop\java_prgs>
```