5]

#include <stdio.h>

int main(){

int a[10][10],r,c;

printf("Enter rows and cols: ");

scanf("%d %d",&r,&c);

printf("Enter matrix:\n");

for(int i=0;i<r;i++)

for(int j=0;j<c;j++)

scanf("%d",&a[i][j]);

printf("Row sums:\n");

for(int i=0;i<r;i++){

int sum=0;

for(int j=0;j<c;j++)

sum += a[i][j];

printf("Row %d sum = %d\n",i,sum);

}

printf("Column sums:\n");

for(int j=0;j<c;j++){

int sum=0;

for(int i=0;i<r;i++)

sum += a[i][j];

printf("Column %d sum = %d\n",j,sum);

}

return 0;

}

