		k++;
#include <stdio.h></stdio.h>	while (i<=sparse1[0].value&&	}
#define MAX 100	j<=sparse2[0].value){	while(i<=sparse1[0].value){
sypedef struct{	if (sparse1[i].row==sparse2[j].row&&	sum[k].row = sparse1[i].row;
int row;	sparse1[i].col==sparse2[j].col){	sum[k].col = sparse1[i].col;
int col;	<pre>sum[k].row = sparse1[i].row;</pre>	sum[k].value = sparse1[i].value;
int value;	<pre>sum[k].col = sparse1[i].col;</pre>	k++;i++; }
SPARSE;	<pre>sum[k].value = sparse1[i].value+</pre>	while($j \le sparse2[0]$.value){
SPARSE sparse1[MAX],sparse2[MAX],sum[MAX]; sparse2[j].value;	sum[k].row = sparse2[j].row;
nt m1,n1,m2,n2;	i++;j++;	sum[k].row = sparse2[j].row, sum[k].col = sparse2[j].col;
<pre>void toSparse(int matrix1[][n1],int matrix2[][n2]){</pre>		± ¥
int $k1=0, k2=0, i, j;$	else if (sparse1[i].row==sparse2[j].row){	sum[k].value = sparse2[j].value;
sparse1[0].row=sparse2[0].row=m1;	sum[k].row = sparse1[i].row;	k++;j++; }
sparse1[0].col=sparse2[0].col=n1;	if (sparse1[i].col < sparse2[j].col){	sum[0].value=k-1;
for $(i = 0; i < m1; i++)$	sum[k].col = sparse1[i].col;	}
for $(j = 0; j < n1; j++)$	sum[k].value = sparse1[i].value;	void display(SPARSE sparse[MAX]){
if(matrix1[i][j]){	i++;	printf("\nROW COLUMN VALUE");
k1++;	}	for (int i=0; i <= sparse[0].value;i++)
sparse1[k1].row = i ;	else{	printf("\n%d\t%d\t%d", sparse[i].row,
sparse $1[k1]$. $1[k1]$; sparse $1[k1]$. $1[k1]$;	sum[k].col = sparse2[j].col;	sparse[i].col, sparse[i].value);
sparse1[k1].value = matrix1[i][j];	sum[k].value = sparse2[j].value;	}
spaiser[kr].value – maurxr[r][j],	j++;	<pre>void readMatrix(int m,int n,int arr[][n]){</pre>
} if(motriv2[i][i]){	J ⁺⁺ ,	<pre>printf("ENTER MATRIX\n");</pre>
if(matrix2[i][j]){))	for(int i=0;i< m;i++)
k2++;	else	for(int $j=0;j< n;j++$)
sparse2[k2].row = i;		scanf("%d",&arr[i][j]);
sparse2[k2].col = j;	if(sparse1[i].row < sparse2[j].row){	}
sparse2[k2].value = matrix2[i][j];	sum[k].row = sparse1[i].row;	int main(){
}	sum[k].col = sparse1[i].col;	int matrix1[100][100],matrix2[100][100];
}	sum[k].value = sparse1[i].value;	printf("ENTER MATRIX_1
sparse1[0].value=k1;	i++;	DIMENSIONS :");
sparse2[0].value=k2;	}	scanf("%d%d",&m1,&n1);
}	else{	readMatrix(m1,n1,matrix1);
void calculateSum(){	sum[k].row = sparse2[j].row;	printf("\nENTER MATRIX_2
int $k=1, i=1, j=1;$	sum[k].col = sparse2[j].col;	DIMENSIONS :");
sum[0].row=sparse1[0].row;	sum[k].value = sparse2[j].value;	scanf("%d%d",&m2,&n2);
sum[0].col=sparse1[0].col;	j++;	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
)	