

ЗБИР	20 бодова
------	-----------

Написати програм за израчунавање збира елемената сваке врсте и сваке колоне дводимензионалног низа  $A(N, M)$ .

Примјер:

Улаз:

? 4, 3  
2 1 3 4 2 2 1 0 4 6 5 5

Израз:

Збир ел. 1. врсте је 6	Збир ел. 1. колоне је 13
Збир ел. 2. врсте је 8	Збир ел. 2. колоне је 8
Збир ел. 3. врсте је 5	Збир ел. 3. колоне је 14
Збир ел. 4. врсте је 16	

#### ПОЈАШЊЕЊЕ ЗАДАТКА

Дводимензионални низ је исто што и матрица. На примјер:

2	1	3
4	2	2
1	0	4
6	5	5

Овај низ има 4 реда (врсте) и 3 колоне, што значи да је димензија матрице  $4 \times 3$ . Ако се матрица зове  $A$ , онда је димензија матрице  $A(4,3)$  или у синтакси Ц-а:  $A[N][M]$ , тј.  $A[4][3]$ . Први број код означавања димензија је број редова (врста), а други број је број колоне.

У Ц језику бројање индекса у матрици иде од 0 па до  $N-1$  и  $M-1$ . У матрици горе, елементи имају следеће вриједности:

$A[0][0] = 2$   
 $A[2][1] = 0$   
 $A[1][2] = 2$

Када уносимо вриједности матрице, прво унесемо све вриједности у првом реду (са размаком између редова):

2 1 3

затим уносимо све вриједности у другом реду:

2 1 3 4 2 2

затим уносимо све вриједности у трећем реду:

2 1 3 4 2 2 1 0 4

затим уносимо све вриједности у четвртом реду:

2 1 3 4 2 2 1 0 4 6 5 5

Задатак не прецизира тачно како унијети вриједности, ја сам изабрао најједноставнији начин, а то је да се сваки елемент унесе посебно, један по један.