|  |  |
| --- | --- |
| 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

Излаз:  
 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 4х3. Ако се матрица зове *А*, онда је димензија матрице *А*(4,3) или у синтакси Ц-а: А[N][M], тј. A[4][3]. Први број код означавања димензија је број редова (врста), а други број је број колона.

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