

CPC 17

Best of luck in CPC 17

Home


Contests

Courses

Problems

Submissions

Ranking



SCPC\_113\_syntaxius

>

C

>

E. Trace

not started

< Prev

Next chapter >

A1 / 3

B0 / 4

C0 / 5

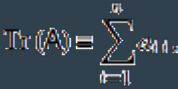
D0 / 4

E0 / 4

F0 / 4

Deskripsi

Trace dari suatu matriks persegi berukuran NxN didefinisikan sebagai



Atau dengan kata lain, jumlah dari elemen-elemen pada diagonal utamanya. Diberikan suatu matriks A berukuran NxN, hitunglah trace dari matriks tersebut!

Format Masukan

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat N, ukuran dari matriks A.

Baris kedua hingga N+1 berisi N buah bilangan bulat yang menyatakan matriks A. Bilangan pada baris ke-i kolom ke-j merupakan  $A_{(i-1)j}$ .

Format Keluaran

Satu baris berisi sebuah bilangan bulat, trace dari matriks A.

Contoh Masukan

3  
1 2 3  
4 5 6  
7 8 9

Contoh Keluaran

15

Batasan

- $1 \leq N \leq 500$
- $1 \leq A_{ij} \leq 1.000$

Code

Submissions

C++20

1

Submit

Next chapter >

