

CPC 17

Best of luck in CPC 17

Home



Contests


Courses

Problems


Submissions

Ranking





SCPC_113_syntaxius ▾




>

D

>

D. Transpose Matriks

not started 

< Prev

Next chapter >

A

1 / 3

B

0 / 4

C

0 / 5

D

0 / 4

E

0 / 4

F

0 / 4

Time limit: 1 s • Memory limit: 64 MB

Indonesian (id) ▾

Code

Submissions

C++20 ▾

1

1 of 2

9/29/2025, 0:20

Deskripsi

Untuk suatu matriks A berukuran $N \times M$, A^T atau transpose matriks, merupakan hasil penukaran baris dan kolom dari matriks A. Secara formal,

$$[A^T]_{ij} = [A]_{ji}$$

Sehingga, A^T pasti berukuran $M \times N$. Diberikan suatu matriks A, buatlah program yang dapat membuat transposnya!

Format Masukan

Baris pertama berisi 2 buah bilangan bulat, N dan M, masing-masing menyatakan banyak baris dan kolom matriks A.

Baris kedua sampai N+1 masing-masing berisi M buah bilangan, dimana bilangan pada baris i kolom j menyatakan $A_{(i-1)j}$.

Format Keluaran

M baris dengan masing-masing baris berisi N buah bilangan, yang menyatakan A^T . Pisahkan setiap bilangan dalam baris yang sama menggunakan spasi.

Contoh Masukan

```
2 3
1 3 4
5 1 2
```

Contoh Keluaran

```
1 5
3 1
4 2
```

Batasan

- $1 \leq N, M \leq 100$
- $1 \leq A_{ij} \leq 100$

[Submit](#)[Next chapter >](#)