

CPC 17

Best of luck in CPC 17

Home


Contests


Courses


Problems

Submissions


Ranking







SCPC_113_syntaxius



>

E

>

C. Pusing-Pusing String

not started

< Prev

Next >

A1 / 3

B0 / 4

C0 / 5

D0 / 4

E0 / 4

F0 / 4

Time limit: 1 s • Memory limit: 64 MB

Indonesian (id)

Deskripsi

Setelah sukses dengan detektor palindrom, kali ini Budi mencoba membuat alat baru yang dapat memanipulasi suatu string. Alat baru ini akan menerima suatu string S , dan memiliki 2 fungsi:

- Diberikan A dan B , menukar karakter ke- A dan ke- B .
- Diberikan L dan R , membalik substring pada rentang $[L,R]$. Sebagai contoh, jika $S = \text{"abcd"}$, $L = 1$, dan $R = 4$, maka $S' = \text{"dcba"}$.

Perhatikan bahwa disini indeks dimulai dari 1, dan hasil operasi-operasi tersebut bersifat permanen. Untuk mengetesnya, Budi akan melakukan Q buah operasi. Untuk mengetahui kebenaran alat yang Budi buat, ia meminta anda untuk mencari tahu hasil Q buah operasi tersebut. Bantulah Budi!

Format Masukan

Baris pertama berisi dua buah bilangan bulat, N dan Q , masing-masing menyatakan panjang string dan banyak operasi.

Baris kedua berisi sebuah string S , yang memiliki panjang N .

Q baris berikutnya berisi salah satu dari dua operasi berikut:

- 1 $A\ B$, yang menyatakan operasi menukar karakter.
- 2 $L\ R$, yang menyatakan operasi membalik substring.

Format Keluaran

Satu baris berisi sebuah string hasil semua operasi tersebut pada S .

Contoh Masukan

5 2
abcde
1 1 2
2 1 5

Contoh Keluaran

edcab

Code

Submissions

C++20

1

1 of 2

9/29/2025, 0:21

Batasan

- $2 \leq N \leq 1.000$
- $1 \leq Q \leq 1.000$
- $1 \leq A < B \leq N$
- $1 \leq L < R \leq N$

Submit

Next >