

CPC 17

Best of luck in CPC 17

Home



Contests


Courses

Problems


Submissions

Ranking






SCPC_113_syntaxius



A

C. Cacing Panjang Pak Chanek

not started 

< Prev

Next chapter >

A0 / 3

B0 / 3

C0 / 3

Time limit: 2 s • Memory limit: 64 MB

Indonesian (id)

Deskripsi

Pak Chanek memiliki peliharaan kesayangan yaitu seekor cacing yang sangat panjang. Tubuh dari cacing ini terbagi menjadi N segmen yang diberi indeks mulai dari 1 sampai N dimana setiap segmen berisi sebuah huruf latin kapital.

Suatu hari, Pak Chanek mendapatkan ide untuk membuat cacingnya terlihat sama jika diperhatikan dari depan ataupun dari belakang. Untuk memenuhi keinginannya ini, Pak Chanek akan melakukan pemotongan maksimal 1 kali. Proses pemotongan ini dilakukan dengan memilih indeks i dan j ($1 \leq i \leq j \leq N$) kemudian membuang segmen ke- i hingga segmen ke- j . Segmen yang tidak dibuang akan disambungkan kembali tanpa mengubah urutannya. Pak Chanek yang sangat menyayangi cacingnya ingin tubuh cacingnya tetap sepanjang mungkin.

Bantulah Pak Chanek untuk mencari panjang maksimum cacing.

Format Masukan

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat N yang menyatakan panjang cacing Pak Chanek. Baris kedua berisi N buah huruf latin kapital yang merepresentasikan tubuh cacing Pak Chanek.

Format Keluaran

Keluarkan panjang maksimum dari cacingnya yang mungkin.

Contoh Masukan 1

12
ABCCHANEKCBA

Contoh Keluaran 1

7

Contoh Masukan 2

4
XYXX

Code

Submissions

C++20

1

1 of 2

9/28/2025, 23:42

Contoh Keluaran 2

3

Penjelasan

Pada contoh pertama, Pak Chanek dapat membuang segmen ke-4 hingga ke-8 sehingga menjadi ABCKCBA.

Pada contoh kedua, Pak Chanek dapat membuang segmen ke-4 hingga ke-4 sehingga menjadi XYX.

Batasan

- $1 \leq N \leq 100.000$
- Setiap segmen hanya terdiri dari huruf latin kapital (A - Z)

Submit

Next chapter >