 **CPC 17**

Best of luck in CPC 17

Home


Contests


Courses


Problems

Submissions


Ranking







SCPC_113_syntaxius



A

0 / 6

B

0 / 3

not started

< Prev

Next >

Time limit: 2 s • Memory limit: 64 MB

Indonesian (id)

Deskripsi

Pak Chanek memberikan Anda N buah DNA. DNA ke- i diidentifikasi oleh sebuah string S_i . Himpunan DNA membentuk kelompok kesamaan, jika setidaknya salah satu dari syarat berikut berlaku:

- K -prefix (K karakter awalan string) dari semua string di himpunan adalah sama.
- K -sufiks (K karakter akhiran string) dari semua string di himpunan adalah sama.

Setiap string DNA terdiri dari minimal K karakter dan maksimal 550 karakter. Setiap karakter dalam string DNA merupakan huruf besar alfabet. Anda perlu membagi DNA yang diberikan menjadi sejumlah minimum kelompok kesamaan.

Batasan

- $1 \leq N \leq 5000$.
- $1 \leq K \leq 550$.

Masukan

N K

S_1

S_2

S_3

\vdots

S_N

Keluaran

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat C yang menyatakan jumlah minimum kelompok kesamaan. C Baris berikutnya berisi deskripsi semua kelompok kesamaan.

Setiap deskripsi dimulai dengan m_i - jumlah DNA dalam kelompok kesamaan dan diikuti oleh m_i bilangan bulat, yang masing-masing menyatakan nomor dari setiap DNA di kelompok ke- i . DNA diberi nomor sesuai urutan kemunculannya pada awal masukan dimulai dari 1. Setiap DNA harus ada **tepat di satu kelompok kesamaan**. Jika ada lebih dari satu kemungkinan, keluarkan yang mana saja.

Contoh Masukan 1

4 1

Code

Submissions

C++20

1

AA

AB

BB

BA

Contoh Keluaran 1

2

2 1 2

2 3 4

Contoh Masukan 2

3 2

ABA

BAB

XY

Contoh Keluaran 2

3

1 1

1 2

1 3

Submit

Next >