

Naik Turun

1s, 256MB

Deskripsi

Suatu ketika, Thorfinn bertemu dengan sekelompok makhluk luar angkasa. Para makhluk tersebut memperkenalkan diri mereka sebagai bangsa Grey. Bangsa Grey yang hidup di planet Matter memiliki sistem penulisan bahasa yang unik. Berbeda dengan Bahasa Indonesia yang ditulis mendatar dari kiri ke kanan maupun Bahasa Arab yang ditulis mendatar dari kanan ke kiri, bahasa bangsa Grey ditulis naik-turun, seperti zig-zag. Akan tetapi, cara membaca mereka tetap mendatar dari kiri ke kanan.

Jika ingin menulis “COMPETITIVEPROGRAMMING”, mereka menulisnya dengan cara:

```
M   I   E   G   M
O P T T V P O R M I G
C   E   I   R   A   N
```

Kemudian mereka membacanya dari kiri-kanan sebagai:

“MIEGMOPTTVPORMIGCEIRAN”.

Banyaknya baris yang digunakan dalam menulis bervariasi, tetapi akan disebutkan terlebih dahulu. Bantulah Thorfinn menerjemahkan bahasa Bangsa Grey!

Format Masukan

Baris pertama adalah A yang merupakan banyaknya baris yang akan digunakan dalam menulis.

Baris kedua adalah B yakni string (huruf kecil, huruf kapital, maupun bilangan) yang akan ditulis ke dalam bahasa Grey.

Format Keluaran

Keluaran 1 baris berupa string yang telah disusun agar dapat dibaca oleh bangsa Grey.

Batasan

$$1 \leq A \leq 10.000$$

$$1 \leq B \leq 10.000$$

Contoh Masukan 1

3

COMPETITIVEPROGRAMMING

Contoh Keluaran 1

MIEGMOPTTVPORMIGCEIRAN

Contoh Masukan 2

4

COMPETITIVEPROGRAMMING

Contoh Keluaran 2

PVRGMEIEGANOTTPOMICIRM

Penjelasan 1

COMPETITIVEPROGRAMMING jika ditulis dalam bahasa Grey dengan susunan 3 baris menjadi:

```
M   I   E   G   M
O P T T V P O R M I G
C   E   I   R   A   N
```

sehingga dibaca MIEGMOPTTVPORMIGCEIRAN.

Penjelasan 2

COMPETITIVEPROGRAMMING jika ditulis dalam bahasa Grey dengan susunan 4 baris menjadi:

```
P       V       R       G
M E     I E     G A     N
O   T T   P O     M I
C     I       R       M
```

dan dibaca PVRGMEIEGANOTTPOMICIRM.