

L. Protokol Autentikasi Elysium

Batas Waktu: 2s
Batas Memori: 256MB

Deskripsi

Dalam dunia maya Elysium Grid, satu-satunya cara untuk mengakses data sensitif adalah melalui Valkyrie Protocol, sistem autentikasi canggih yang dirancang untuk melindungi server-server penting. Hanya individu dengan kredensial yang tepat yang dapat menembus sistem ini. Namun, Valkyrie Protocol memiliki satu celah kecil yang dapat dimanfaatkan: kesalahan pengetikan ringan.

Kael Oren, seorang penyusup elit, mencoba mengakses server rahasia milik faksi Aether Dominion menggunakan sandi yang dia temukan. Sayangnya, saat mencoba mengakses, dia melakukan sedikit kesalahan pengetikan. Namun, Valkyrie Protocol memungkinkan akses jika:

1. Panjang sandi autentikasi asli minimal 12 karakter, dan
2. Kesalahan terbatas pada maksimal satu operasi edit, yang bisa berupa:
 - Substitusi satu karakter menjadi karakter lain
 - Penghapusan satu karakter dari string
 - Penyisipan satu karakter ekstra ke string

Kael harus menentukan apakah percobaan aksesnya akan diterima oleh sistem, mengingat panjang sandi minimal harus 12 karakter.



Batasan dan Format Masukan

- Baris pertama berisi sebuah string asli – kode autentikasi yang benar.
- Baris kedua berisi sebuah string coba – kode yang dimasukkan oleh Kael Oren.
- Panjang kedua string ≤ 1000 karakter.
- Kedua string hanya terdiri dari karakter A-Z, a-z, dan angka 0-9. Tidak ada spasi pada sandi autentikasi.

Format Keluaran

Cetak:

- OwO – jika Kael dapat menembus sistem.
- UwU – jika Valkyrie Protocol memblokir aksesnya.

Contoh Masukkan dan Keluaran

Contoh Masukkan 1:

AetherProtocol77

AetherProtocol77

Contoh Keluaran 1:

OwO

Contoh Masukkan 2:

XenonOverride55

XenonOv3rr1de55

Contoh Keluaran 2:

UwU

Penjelasan:

Dua karakter berbeda: e = 3 dan i = 1 maka dari itu dapat dikatakan bahwa dua substitusi = tidak valid.