

[K] Membentuk Palindrome

Batas waktu: 1 detik per test case

Batas memori: 128MB

Deskripsi Masalah

Karena author lelah untuk membuat cerita, maka langsung saja ke inti problemnya. Diberikan sebuah string S . Rubah string S menjadi palindrome terpanjang yang mungkin dengan melakukan salah satu dari beberapa operasi berikut (yang dapat dilakukan sebanyak-banyaknya):

1. Susun ulang urutan setiap karakter pada S saat ini secara bebas.
2. Hapus salah satu karakter pada S .

Secara informal, string S dikatakan palindrome apabila $reverse(S) = S$. Di sini, $reverse(S)$ bernilai kebalikan dari string S .

Format Masukan dan Keluaran

Masukan terdiri dari sebuah string S .

Keluarkan string S yang merupakan palindrome terpanjang (yang mungkin saja telah dilakukan beberapa operasi). Apabila terdapat lebih dari 1 kemungkinan jawaban, keluarkan yang mana saja.

Adapun batasan-batasan nilai pada permasalahan ini adalah:

- $1 \leq |S| \leq 10^4$
- Di sini, $|S|$ berarti panjang dari string S .
- Semua karakter pada S merupakan huruf alfabet kecil ($a - z$).

Contoh Masukan dan Keluaran

Masukan	Keluaran
zxxx	zxxz
oeukx	x

Penjelasan

Pada contoh pertama, string S palindrome terpanjang yang mungkin didapat setelah melakukan beberapa operasi adalah $zxxz$ atau $xzzx$.

Pada contoh kedua, string S palindrome terpanjang yang mungkin didapat setelah melakukan beberapa operasi adalah o, e, u, k , atau x .