



E – DUPLICATION

Batas Waktu	1 detik
Batas Memori	32 MB

Deskripsi Masalah

Buatlah sebuah program yang dapat mendeteksi adanya duplikasi, yaitu susunan karakter yang muncul lebih dari 1 kali dalam sebuah string. Susunan karakter tersebut minimal terdiri dari 2 buah karakter dan jumlah kemunculannya minimal adalah 2 kali.

Misalnya pada sebuah string:

aaaabab

Pada string di atas, susunan karakter yang muncul lebih dari 2 kali adalah

aa sebanyak 3x, yaitu **aaaabab**, **aaaabab**, **aaaabab**

aaa sebanyak 2x, yaitu **aaaabab**, **aaaabab**

ab sebanyak 2x, yaitu **aaaabab**, **aaaabab**

Format Masukan

- Baris pertama berisi string yang terdiri dari alfabet (lowercase), tidak boleh terdapat karakter lain

Format Keluaran

- n -baris susunan karakter beserta jumlah kemunculannya,urut berdasarkan abjad

Batasan

$1 \leq n \leq 1000$, n merupakan panjang string



Competitive Programming Informatics Festival #10 2022



Contoh Masukan

aaaabab

Contoh Keluaran

aa 3

aaa 2

ab 2