

SCHEMATICS

NPC

NATIONAL PROGRAMMING CONTEST

C++

Java

Python

SPONSORED BY





Gabung Kata

Schematics NPC Senior 2021

Batas Waktu : 1 detik

Batas Memori : 256 MB

Bahasa yang diperbolehkan : C/C++, Python 3, Java 11, Kotlin

Deskripsi Soal

Suatu hari Pisi sedang berpergian ke tempat wisata di Surabaya. Di sana dia melihat banyak bangunan-bangunan tua yang sangat unik dan menarik. Salah satu hal yang menarik untuk dilihat adalah berbagai macam pintu-pintu dari bangunan tersebut. Dia pun berkata “Bagus sekali pintu tua itu.”

Namun dia menyadari suatu hal, mengapa dia harus mengatakan “Pintu tua” jika dia bisa menyingkatnya saja menjadi “Pintua”. Karena Pisi terlalu malas untuk berbicara, bantulah ia untuk menentukan panjang sebuah string terpendek yang dapat mengandung dua string yang ingin diucapkan olehnya sebagai *substring*.

Substring dari sebuah string S adalah sekuens karakter berurutan dari string S . Contohnya, "schem", "hemat", dan "ema" merupakan *substring* dari "schematics" sedangkan "atc" dan "sce" bukan merupakan *substring* dari "schematics".

Format Masukan

Baris pertama berisi sebuah string S .

Baris kedua berisi sebuah string T .

Format Keluaran

Keluarkan sebuah baris berisi sebuah bilangan yang merupakan panjang string terpendek yang mengandung S dan T sebagai *substring*.



Batasan

$$1 \leq |S|, |T| \leq 2 * 10^5$$

S dan T hanya terdiri dari huruf non-kapital.

Contoh Masukan 1

pintu

tua

Contoh Keluaran 1

6