

SCHEMATICS

NPC

NATIONAL PROGRAMMING CONTEST

C++

Java

Python

SPONSORED BY





CC - Caesar Cipher Code

Schematics NPC Senior 2021

Batas Waktu : 1 detik

Batas Memori : 256 MB

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

Deskripsi Soal

Pisi sedang terkunci didalam ruangan. Ia diberikan beberapa pasang string untuk memecahkan kode agar ia dapat keluar dari ruangan tersebut. Tugasnya adalah mencari tahu pada tiap pasang *string* apakah *string* s_2 terdapat didalam *string* s_1 yang telah terenkripsi menggunakan metode [Caesar cipher](#). Ia juga harus menebak huruf apa yang merepresentasikan huruf A pada *string* s_1 jika ada.

Format Masukan

Baris pertama merupakan bilangan T yang merupakan banyak pasang *string* yang akan diterima oleh Pisi.

T baris berikutnya merupakan s_1 dan s_2 yang akan diterima oleh Pisi.

Format Keluaran

T baris yang masing-masing berisi jawaban YA atau TIDAK dan diikuti dengan representasi dari huruf A jika ada. Jawaban dapat dalam berbagai *case*. Misalkan "YA", "Ya", "yA", dan "ya" akan dianggap sama.

Batasan

$$1 \leq T \leq 100$$

$$3 \leq |s_1|, |s_2| \leq 1000$$



Contoh Masukan

3

xhmjrfynhx schematics

aawgliqexmgwaa schematics

hmjrfynhx schematics

Contoh Keluaran

YA F

YA E

TIDAK