



HẬU TỔ (SUFFIX)

Cho hai số nguyên dương a, b . Ta gọi b hậu tố của a nếu ta có thể xóa đi một số chữ số từ bên trái trong biểu diễn thập phân của a để thu được biểu diễn thập phân của b .

Ví dụ: $a = 5123$ thì $b = 3, 23, 123, 5123$ là hậu tố của a , nhưng $b = 132$ không phải là hậu tố của a .

Yêu cầu: Cho hai số a và b . Hãy cho biết b có phải hậu tố của a hay không?

Dữ liệu:

- ☀ Dòng 1 chứa số nguyên dương $T \leq 10^5$ là số test
- ☀ T dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa hai số nguyên dương $a, b \leq 10^{18}$ cách nhau bởi dấu cách ứng với một test.

Kết quả: Ghi ra T dòng, ứng với mỗi cặp a, b , hãy in ra YES hoặc NO tùy theo b có là hậu tố của a hay không.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
4	NO
8 18	YES
5123 123	YES
456 456	NO
456789 5689	