

Bài 3: Kiểm tra key có tồn tại trong dictionary hay không

Đề bài:

Cho một dictionary gồm n cặp dữ liệu dạng tên:điểm. Cho trước một chuỗi query. Hãy kiểm tra xem query có tồn tại làm key trong dictionary hay không.

Giới hạn:

- $1 \leq n \leq 500,000$

Input:

Dòng 1: n

Dòng 2: n cặp tên:điểm

Dòng 3: query

Output:

YES hoặc NO

Ví dụ:

Input	Output
3 An:9 Binh:8 Chi:10 Binh	YES