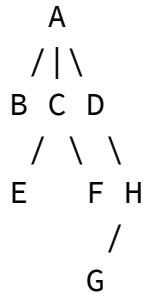


Finder

1 sec.

เนื่องจากเพื่อนของคุณขอหาไฟล์งานในคอมไม่เจอ เพื่อนของคุณจึงขอร้องให้ช่วยคุณทำระบบค้นหาที่อยู่ของไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ต้องการ โดยหน้าที่ของคุณคือเขียนโปรแกรมค้นหาที่อยู่ของไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ต้องการค้นหา



ตัวอย่าง test case ที่ 1

Input

บรรทัดแรก รับค่า n เป็นจำนวนความสัมพันธ์ของไฟล์หรือโฟลเดอร์ทั้งหมด ($0 \leq n \leq 100$)

บรรทัดที่ 2 รับชื่อไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่เป็น root ของระบบไฟล์

บรรทัดที่ 3 ถึง $n+2$ รับข้อมูลความสัมพันธ์ของไฟล์หรือโฟลเดอร์ ในรูปแบบของ

<ชื่อโฟลเดอร์ที่เป็น parent> <ชื่อไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่เป็น child>

บรรทัดสุดท้าย รับชื่อไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ต้องการค้นหา

* ชื่อไฟล์หรือโฟลเดอร์มีความยาวไม่เกิน 255 ตัวอักษร ไม่มีช่องว่าง

Output

ที่อยู่ของไฟล์ที่ต้องการค้นหา โดยใช้ตัวคั่นระหว่างไฟล์หรือโฟลเดอร์ด้วย /

Sample Input	Sample Output
7 A A B A C A D C E C F D H H G G	A/D/H/G

Sample Input	Sample Output
5 C: C: Windows C: Users Windows System32 Windows Fonts System32 notepad.exe notepad.exe	C:/Windows/System32/notepad.exe
4 ~ ~ Desktop Desktop My_Files My_Files 1.jpg My_Files 2.jpg My_Files	~/Desktop/My_Files