문제

###### **문제 설명**

전화번호부에 적힌 전화번호 중, 한 번호가 다른 번호의 접두어인 경우가 있는지 확인하려 합니다.

전화번호가 다음과 같을 경우, 구조대 전화번호는 영석이의 전화번호의 접두사입니다.

* 구조대 : 119
* 박준영 : 97 674 223
* 지영석 : 11 9552 4421

전화번호부에 적힌 전화번호를 담은 배열 phone\_book 이 solution 함수의 매개변수로 주어질 때, 어떤 번호가 다른 번호의 접두어인 경우가 있으면 false를 그렇지 않으면 true를 return 하도록 solution 함수를 작성해주세요.

##### **제한 사항**

* phone\_book의 길이는 1 이상 1,000,000 이하입니다.
* 각 전화번호의 길이는 1 이상 20 이하입니다.

##### **입출력 예제**

|  |  |
| --- | --- |
| **phone\_book** | **return** |
| [119, 97674223, 1195524421] | false |
| [123,456,789] | true |
| [12,123,1235,567,88] | false |

##### **입출력 예 설명**

입출력 예 #1

앞에서 설명한 예와 같습니다.

입출력 예 #2

한 번호가 다른 번호의 접두사인 경우가 없으므로, 답은 true입니다.

입출력 예 #3

첫 번째 전화번호, “12”가 두 번째 전화번호 “123”의 접두사입니다. 따라서 답은 false입니다.

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

알고리즘을 돌리기 전에 sort를 하였는데 그냥해본거거든?

근데 되네 개꿀 ㅋㅋㅋ

근데 왜 그런지 찾아보니까

<https://yyman.tistory.com/465>

여기보면 나와있는것처럼 스트링도 결국엔

그 안에있는 내용들의 비교로 하네.

그래서 숫자 스트링이니까 자동으로 오름차순 정렬이 된거같아.

그래서 그이후에는 길이가 짧고 작은 숫자부터 확인을해서 쭈욱 나가는 알고리즘으로 했어. ㅎㅎ

#include <string>  
#include <vector>  
#include <algorithm>  
#include <iostream>  
using namespace std;  
  
bool solution(vector<string> phoneBook) {  
 bool answer = true;  
  
 sort(phoneBook.begin(), phoneBook.end());  
  
 for ( int i = 0 ; i < phoneBook.size() - 1 ; i++ )  
 {  
 if ( phoneBook[i] == phoneBook[i+1].substr(0, phoneBook[i].size()) )  
 {  
 answer = false;  
 break;  
 }  
 }  
  
 return answer;  
}

아 이거 이해안감..

111 123 1113