/\*\*

\* Пазов В.С.

\* String36 (работа с массивом символов)

\* Даны строки S, S и S1.

\* Заменить в строке S вхождения

\* строки S1 на строку S2.

\*/

#include <iostream>

#include <string>

using namespace std;

string replace(string S, string S1, string S2) {

string result = "";

string word = "";

for (int i = 0; i < S.length(); i++) {

if (S[i] == ' ' || S[i] == ',' || S[i] == '.' || i == S.length()) {

if (word == S1) {

word = S2;

}

result = result + word + " ";

word = "";

} else {

word = word + S[i];

}

}

return result;

}

int main() {

string S;

string S1;

string S2;

cout << "Enter S: " << endl;

getline(cin, S);

cout << "Enter S1: " << endl;

cin >> S1;

cout << "Enter S2:" << endl;

cin >> S2;

cout << replace(S + " ", S1, S2) << endl;

return 0;

}