

```

#include <iostream>
#include <regex>
using namespace std;

int main()
{
    string str1, str2;
    for(int j = 0; j < 5; j++) {
        cin >> str1 >> str2;

        regex first("[^AEIOU]\\1");
        regex second("(.)\\.*(?)([AEIOU]+)\\.*(?)");

        str1 = regex_replace(regex_replace(str1, first, "$1"), second, "$1$2$5");
        str2 = regex_replace(regex_replace(str2, first, "$1"), second, "$1$2$5");

        for(int i = 0; i < min(str1.length(), str2.length()); i++)
            if(str1[i] == str2[i]) {
                str1.erase(str1.begin() + i);
                str2.erase(str2.begin() + i);
                i--;
            }
        for(int i = 0; i < min(str1.length(), str2.length()); i++)
            if(str1[str1.length() - 1 - i] == str2[str2.length() - 1 - i]) {
                str1.erase(str1.end() - 1 - i);
                str2.erase(str2.end() - 1 - i);
                i--;
            }
        if(str1.length() < str2.length()) cout << str1;
        else if(str2.length() < str1.length()) cout << str2;
        else if(str1 < str2) cout << str1;
        else cout << str2;
        cout << '\n';
    }
    return 0;
}

```