/\*\*

\* Пазов В.С.

\* String36 (работа со строкой)

\* Даны строкиS, S1 и S2.

\* Заменить в строке S вхождения

\* строки S1 на строкуS2.

\*/

#include <iostream>

#include <string>

using namespace std;

void replace\_all(string S, string S1, string S2) {

for (string::size\_type pos = 0; (pos = S.find(S1, pos)) != string::npos; pos += S2.size()) {

S.replace( pos, S1.size(), S2 );

}

}

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;

replace\_all( S, S1, S2 );

cout << S << endl;

return 0;

}