#include<iostream>

#include<fstream>

#include<string>

#include<vector>

#include<windows.h>

using namespace std;

string getfilename();

struct taisykles {

string state;

char newsimbol;

char simbol;

char direction;

string newstate;

};

int main()

{

bool ats = true;

bool filesuccess = 0;

string filename;

ifstream fd;

while (ats == true)

{

while (filesuccess == 0)

{

filename = getfilename();

fd.open(filename);

}

filesuccess = 0;

string juosta;

int padetis;

int kiek = 0;

taisykles T[100];

fd >> juosta;

fd >> padetis;

padetis -= 1;

while (!fd.eof())

{

fd >> T[kiek].state >> T[kiek].simbol >> T[kiek].newsimbol >> T[kiek].direction >> T[kiek].newstate;

kiek++;

}

cout << juosta << endl

string currentstate = "0";

for (int i = 0; ; i++)

{

cout << juosta << endl;

if (T[i].state == currentstate && juosta[padetis] == T[i].simbol)

{

juosta[padetis] = T[i].newsimbol;

if (T[i].direction == 'L')

{

padetis -= 1;

}

else

{

padetis += 1;

}

if (padetis<0 || padetis>juosta.length())

{

cout << endl << " Juostos pabaiga" << endl;

break;

}

if (T[i].newstate == "H")

{

cout << "Programos pabaiga" << endl;

break;

}

if (GetAsyncKeyState(VK\_ESCAPE))

{

cout << "ESC pressed" << endl;

cout << "Pragrama sustabdyta rankiniu budu " << endl;

break;

}

}

}

string getfilename()

{

string nr;

cout << " Pasirinkite faila numeri (1-4): ";

cin >> nr;

string filename = nr + ".txt";

return filename;

}