#include<iostream>

using namespace std;

//class SMS {

//public:

// int id;

// string text;

// string number;

// SMS()

// {

// cout << "SMS default constructor" << endl;

// id = 1;

// text = "Hello guys";

// number = "243433235";

// }

//

// void Show() {

// cout << "=========SMS=========" << endl;

// cout << id << endl;

// cout << text << endl;

// cout << number << endl;

// }

//};

//

//

//class Email {

//public:

// int id;

// string text;

// string ToEmail;

// Email()

// {

// cout << "Email default constructor" << endl;

// id = 1;

// text = "Hello , i wrote from Email";

// }

// void Show() {

// cout << "========EMAIL=========" << endl;

// cout << id << endl;

// cout << text << endl;

// cout << ToEmail << endl;

// }

//

//};

//

//

//

//class MessageService :public SMS, public Email {

// string companyName;

//public:

// MessageService()

// {

// companyName = "Babat shirket";

// }

//

// void Show() {

// cout << "SMS text : " << SMS::text << endl;

// cout << "Email text : " << Email::text << endl;

// }

//};

//

//

//void main() {

// MessageService ms;

// ms.Show();

//}

//

//class ElectronicDevice {

//public:

// ElectronicDevice()

// {

// cout << "Default constructor Electronic devices" << endl;

// }

//};

//

//

//class Printer:virtual public ElectronicDevice {

//

//};

//

//class Scanner :virtual public ElectronicDevice {

//

//};

//

//

//class Copier :public Printer, public Scanner {

//

//};

//

//void main() {

//

// Copier c;

//

//}

// A A

// | |

// B C

// \ /

// D

/\*

A

/ \

B C

\ /

D

\*/