#include<iostream>

using namespace std;

//class Test {

// int\* id;

// int age;

//

//public:

// Test()

// {

// age = 0;

// id = new int(0);

// }

// Test(int id, int age)

// {

// this->id = new int(id);

// this->age = age;

// }

// ~Test()

// {

// if (id != nullptr) {

// delete id;

// id = nullptr;

// }

// }

//

//};

//

//

//void main() {

//

// Test t(10, 35);

//

//

//}

//void demo() {

// static int id = 0;

// ++id;

// cout << id << endl;

//}

//

//

//void main() {

// demo();

// demo();

// demo();

//}

//class Network {

//public:

// static char\* IP;

// static int port;

// void Connect() {

// cout << "Connected" << endl;

// }

//

//};

//

//char\* Network::IP = new char [] {"192.168.1.1"};

//int Network::port = 4200;

//void main() {

//

//

// cout << Network::IP << endl;

// cout << Network::port << endl;

//

//}

//#include<assert.h>

//

//

//class Airplane {

// int myid;

// char\* model;

// char\* color;

// int engines;

// int capacity;

//public:

// static int ID;

// static int MAX;

// Airplane(const char\* model, const char\* color, const int& e,

// const int& c)

// {

// assert(ID < MAX && "Our garage is full");

// this->myid = ++ID;

// }

// void Show() {

// cout << "Airplane ID : " << this->myid << endl;

// }

// static int getCurrentId() {

// return ID;

// }

//

//};

//int Airplane::ID = 0;

//int Airplane::MAX = 5;

//

//void main() {

//

// Airplane a1("Boend-747", "White", 4, 120);

// Airplane a2("Airbus", "Blue", 4, 200);

// Airplane a3("T-300", "Black", 2, 4);

// Airplane a4("T-300", "Black", 2, 4);

// Airplane a5("T-300", "Black", 2, 4);

// Airplane a6("T-300", "Black", 2, 4);

//

// a1.Show();

// a2.Show();

// a3.Show();

// cout << Airplane::getCurrentId() << endl;

//}