#include<iostream>

using namespace std;

//class Tempreture {

// int celcius;

//public:

// Tempreture()

// {

// celcius = 0;

// }

// friend int temp(Tempreture);

//};

//

//int temp(Tempreture t) {

// return t.celcius;

//}

//class B;

//

//class A {

// int a;

//public:

// A()

// {

// a = 10;

// }

// friend class B;

// void show(B obj) {

//

// }

//};

//

//class B {

// int b;

//public:

// friend class A;

// B() {

// A obj;

//

// b = 20;

// }

//};

//

//

//

//

//void main() {

// B obj;

// obj.

//}

//class Square;

//

//

//class Rectangle {

// int width;

// int length;

//public:

// int GetArea() {

// return width \* length;

// }

// void Convert(Square);

//};

//

//class Square {

// int side;

//public:

// Square(int side) {

// this->side = side;

// }

//

// friend class Rectangle;

//};

//void Rectangle::Convert(Square s) {

// width = s.side;

// length = s.side;

//}

//

//

//void main() {

// Square s(12);

//

// Rectangle r;

//

// r.Convert(s);

// cout << r.GetArea() << endl;

//}

//class Move {

//private:

// int value;

// int\* data;

//public:

// Move(int data, int value) {

// SetData(data);

// SetValue(value);

// }

// Move(const Move& other) {

// SetData(\*other.data);

// SetValue(other.value);

// }

// //move constructor

// Move(Move&& other) {

// SetData(\*other.data);

// SetValue(other.value);

// if (other.data) {

// delete other.data;

// other.data = nullptr;

// }

// other.value = 0;

// }

//

// int\* GetData()const {

// return data;

// }

// int GetValue()const {

// return value;

// }

//

// void SetData(int data) {

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

// }

// void SetValue(int value) {

// this->value = value;

// }

//

// void Show()const {

// if (this->data) {

// cout << "Data : " << \*data << endl;

// }

// else {

// cout << "No Data" << endl;

// }

// cout << "Value : " << value << endl;

// }

//

// ~Move()

// {

// delete data;

// }

//};

//

//

//void main() {

// Move m1(10, 15);

// Move m2((m1));

//

// m1.Show();

// m2.Show();

//

//

//

//}

//Course

// param const

// copy , move

//name,address,discount,speciality,

//pricePerMonth

//GetPriceWithDiscount() method