**Header file “cake.h”**

#ifndef CAKE\_H

#define CAKE\_H

#include <string>

using std::string;

using std::cout;

using std::endl;

class cake

{

private:

double size;

double price;

string name;

public:

//alternative way: cake(double s, double p, string n) : size(s), price(p), name(n)

cake(double s, double p, string n)

{

size = s;

price = p;

name = n;

}

void showPrice()

{

cout << name << " : " << price << " dollars." << endl;

}

void changePrice(double p)

{

price = p;

}

};

#endif

**Main.cpp**

#include <iostream>

#include "cake.h"

int main()

{

cake c1(10, 5, "lemon");

c1.showPrice();

c1.changePrice(100);

c1.showPrice();

system("pause");

return 0;

}