

# 숙제

main, 클래스, 실행결과를 보고 연산자 중복 <, <<, printVector함수를 작성하라

## 실행결과

```
#include <iostream>
#include <string>
#include <vector>
#include <algorithm>
using namespace std;
class Circle{
    string name;
    int radius;

public:
    Circle(int radius = 1, string name = "") :radius(radius), name(name){}
    double getArea(){ return 3.14*radius*radius; }
    string getName(){ return name; }
    bool operator < (Circle b);
    friend ostream& operator << (ostream &os, vector <Circle> &b);
};

int main(){
    vector<Circle> v;
    v.push_back(Circle(2, "waffle"));
    v.push_back(Circle(3, "pizza"));
    v.push_back(Circle(1, "dotnet"));
    v.push_back(Circle(5, "pizzsLarge"));
    printVector(v);
    int it = v.size()-1;
    sort(&v[0], &v[it]); //sort(v.begin(), v.end());
    printVector(v);
    cout << endl << "프랜드함수 operator <<로 출력하는 경우" << endl;
    cout << v << endl;
}
```

모든원소를 출력한다.>>waffle pizza dotnet pizzsLarge  
모든원소를 출력한다.>>dotnet waffle pizza pizzsLarge

프랜드함수 operator <<로 출력하는 경우  
모든원소를 출력한다.>>dotnet waffle pizza pizzsLarge

계속하려면 아무 키나 누르십시오 ...