



AOJ

2399 – Save Your Privacy!

<http://judge.u-aizu.ac.jp/onlinejudge/description.jsp?id=2399>

# Problem

1

$$\{1, 3, 4\} \supseteq \{2, 4\} \quad ?$$

$$\{1, 2, 4\} \supseteq \{2, 4\} \quad ?$$

$$\{2, 3\} \supseteq \{2, 4\} \quad ?$$

# Problem

2

$$\text{---} \{1, 3, 4\} \supseteq \text{---} \{2, 4\}$$

$$\{1, 2, 4\} \supseteq \{2, 4\}$$

$$\text{---} \{2, 3\} \text{---} \supseteq \text{---} \{2, 4\}$$

# Solution

3

{ }

{ 1, 3, 4 }

{ 1, 2, 4 }

{ 2, 3 }



who

whose

	1	2	3	4
1		false	false	false
2	true		true	true
3	true	true		true
4	false	true	true	

# Code

- [2399.cpp](#)

# vector の初期化

- すべての要素をある値で

```
vector<bool> v(n, false);
```

- すべての要素をある値で (入れ子)

```
vector<vector<bool> >  
v(n, vector<bool>(n, false));
```

# vector の初期化 (c++11)

- 配列の初期化のように

```
vector<bool> v = {1, 2, 3};
```

# std::initializer\_list (c++11)

- 配列の初期化のように

```
map<string, double> gpa = {  
    { "bowson" , 5.0 },  
    { "morimo" , 6.0 },  
};
```

- vector
- list
- deque
- set
- multiset
- map
- multimap
- array ...



# template 引数の書き方

- C++98, C++03

```
vector<vector<bool> >  
v(n, vector<bool>(n, false));
```

- C++11

```
vector<vector<bool>>  
v(n, vector<bool>(n, false));
```

# template 引数の書き方

- C++98, C++03

```
vector<vector<bool>> >  
v(n, vector<bool>(n, false));
```

- C++11

```
vector<vector<bool>>>  
v(n, vector<bool>(n, false));
```