

문제해결기법 과제5

201520472 컴퓨터정보공학부 문영환

해결과정

1. n 의 크기를 입력받는다.
2. $n-1$ 의 크기에서 앞 또는 뒤에 $|$ 를 입력받고 조건에 맞는지 검사한다.
3. $n-2$ 의 크기에서 앞 또는 뒤에 $==$ 를 입력받고 조건에 맞는지 검사한다.
4. 정렬하여 중복된 것을 지운다.
5. n 의 크기에 따라 경우의 수만 출력하거나 타일 모양도 출력한다.

결과화면

```
#include<iostream>
#include<vector>
#include<string>
#include<algorithm>

using namespace std;

bool compare(string a, string b){//sort 정렬을 위한 함수
    return a>b;
}

int main(void){
    int n;//크기 입력
    cin >> n;

    vector< vector<string> > v;
    vector<string> v1;

    //인덱스 계산 때문에 3가지 미리 입력
    v1.push_back("0");//n=0일 때
    v.push_back(v1);
    v1.clear();

    v1.push_back("1");//n=1일 때
    v.push_back(v1);
    v1.clear();

    v1.push_back("2");//n=2일 때
    v1.push_back("11");
    v.push_back(v1);
    v1.clear();

    v1.push_back("21");//n=3일 때
    v1.push_back("12");
    v.push_back(v1);
    v1.clear();

    if(n>30){//30보다 클 때
        for(int a=3; a<n; a++){
```