

예시) $N = 3$ $arr =$

26	40	83
49	60	57
13	89	99

0번
1번
2번

즉, 붙어있는 집은 색이 달라야 한다 ex) 0번 1번 2번
↖ ↗ ↖ ↗ ↖ ↗
↖ ↗ ↖ ↗ ↖ ↗

```
dfs
def dfs(집번호, 합, 이전집색)
    if 집번호 == N:
        합비교(최소합 찾기)
        return

    for i in range(3)
        if i == 이전집색: continue
        dfs(집번호+1, 합 + arr[집번호][i], i)
```

memo 적용하기

memo =

70	70	73
89	13	13

0 1 2

ex) 이전집색상이 2 일때 1번집+2번집 최소값 기록

ex) 이전집색상이 2 일때 최소값 기록

$memo[집번호][이전집색] = \min(memo[집번호][이전집색], dfs(집번호+1, i) + arr[집번호][i])$

i) memo 기본값: 아주큰 값

ii) memo가 기본값이 아니면 그 값 리턴

iii) 종료조건 → 0 리턴