

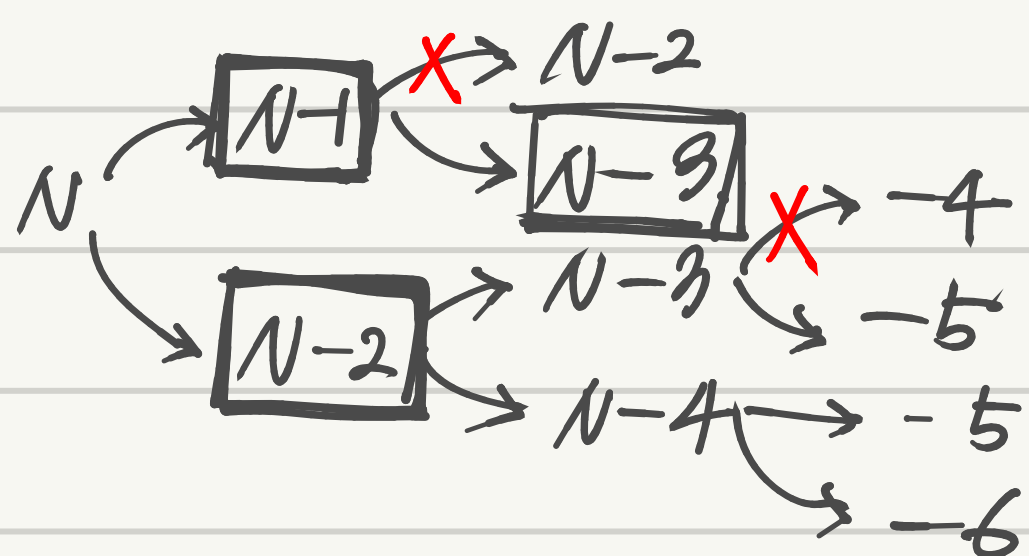
2579 계단 오르기.

- 문제 계단 오르기 규칙
- ① 한번에 한계단 OR 두계단
 - ② 연속된 세계단을 모두 밟으면 X (시작점 제외)
 - ③ 마지막 도착 계단은 반드시 밟기.

→ 얻을 수 있는 점수의 최댓값

- 해결
- N 번째 계단 $\rightarrow N-1$ 번째 계단. ~~$\rightarrow N-2$ 번째 계단.~~
 $\rightarrow N-2$ 번째 계단.

마지막 도착 계단은 반드시 밟아야 한다. \rightarrow ~~N 번째 부터 계산해 나가는 방식~~
~~(Top-Down)~~ 3계 연산 체크해줘야 함.
1부터 N 까지 해줘야 함.



$$\rightarrow DP[N] = \max(DP[N-3] + Value[N-1], DP[N-2]) + Value[N]$$

★ Basecase.

$DP[0]$: 첫번째 계단 $\rightarrow Value[0]$

$DP[1]$: 2번째 계단 \rightarrow 2칸 갈라서 가는데 양면이 다 밟음. $\rightarrow Value[0] + Value[1]$

$DP[2]$: 3번째 계단 \rightarrow 1칸+2칸 OR 2칸+1칸 $\rightarrow Value[0] + Value[2]$ \nearrow max

$N=3$ 부터 N 까지 반복해줘.

$Value[1] + Value[2]$