

01 파일

i) 00 붙이거나 | 단독으로 씀

ii) N 크기의 모든 가짓수 구하짜.

sol) 딱봐도 dp. \rightarrow 점화식 유도 해봅시다~

1. $N=1$, 1 1개

2. $N=2$, 00 11 2개

3. $N=3$ 001, 100, 111 3개

4. $N=4$ 0000, 0011, 1001, 1100 $\rightarrow 5$
1111

i) 00 을 사용할 경우 남은 빈자리 $N-2 \rightarrow dp[N-2]$

ii) 1 을 사용할 경우 남은 빈자리 $N-1 \rightarrow dp[N-1]$

$$\therefore dp[N] = dp[N-2] + dp[N-1]$$

$$\underline{dp[3] = dp[1] + dp[2]} \quad \text{ok}$$

$$\underline{dp[4] = dp[2] + dp[3]} \quad \text{ok.}$$