

## [BOJ] 2748 피보나치의 수2

0502

피보나치  $F(n) = F(n-1) + F(n-2)$

기저사례 =  $F(0) = 0$   $F(1) = 1$

memo = 

0	1	...	-1
0			90

-1이 default



if memo[x] != -1 → 메모에 값이 기록 되어 있는것

else memo[x] = memo[x-2] + memo[x-1]  
재귀로 찾기

## [BOJ] 1463 1로 만들기

i) 재귀

$f(x, \text{횟수})$   
종료조건 :  $x == 1$

- 3으로 나눌 때  $f(x/3, \text{횟수}+1)$
- 2로 나눌 때  $f(x/2, \text{횟수}+1)$
- -1을 할 때  $f(x-1, \text{횟수}+1)$

ii) DP

memo에 횟수저장 (1이 되는)

X가

- 3, 2로 나눌 때
- 3으로만 나눌 때
- 2로만 나눌 때
- 3 · 2 둘다 못나눌 때

→ 각 상황에 맞는 min 값 구하기