

1003 피보나치 함수.

문제) 피보나치(n)에서 0과 1이 각각 몇번 호출되는지.

해결) Dynamic programming.

0이 호출되는 개수와 1이 호출되는 개수를 저장해둔다.

fibonacci(n) →

	0호출	1호출
n=0 :	1	0
n=1 :	0	1
n=2 :	fibonacci(2-1), fibonacci(2-2)	
	<u>1호출</u>	<u>0호출</u>

$$\Rightarrow DP[n] = \underbrace{DP[n-1]} + \underbrace{DP[n-2]}$$