풀이방법

1과 2, 그리고 3으로 특정 숫자를 만들 수 있는 가짓수를 찾으라고 했으니 1부터 t까지 진행하면서 i번째 수의 경우 i를 1,2,3으로 표현하려면 dp[i-1]에 1을 더하면 되고, 2와 3도 마찬가지로 표현이 가능하다. 따라서 발화식은

Dp[i]=dp[i-1]+dp[i-2]+dp[i-3]이 된다.

이 때, 1~3까지는 일부분이 음수가 나와 배열의 범위를 넘어서기 때문에 따로 계산을 해준다.

1은 1

2는 1+1, 2

3은 1+1+1, 1+2, 2+1, 3

으로 표현이 가능하므로 각각의 배열 위치에 1,2,4를 넣고 실행시키면 된다.

