

# 1, 2, 3 더하기

<https://www.acmicpc.net/problem/9095>

- $dp[i]$  =  $i$ 를 1, 2, 3 조합으로 나타내는 방법의 수
- $dp[i] = dp[i-1] + dp[i-2] + dp[i-3]$

```
dp[0] = 1;
for (int i = 1; i <= 10; i++) {
    dp[i] += dp[i - 1];
    if (i >= 2) {
        dp[i] += dp[i - 2];
    }
    if (i >= 3) {
        dp[i] += dp[i - 3];
    }
}
```