

## ANAK TANGGA

Problem: Sebuah tangga rumah memiliki  $n$  buah anak tangga. Untuk bisa mencapai puncak tangga sejumlah  $n$  anak tangga tersebut, anda hanya boleh menaiki 1 anak tangga atau 3 anak tangga sekaligus dalam sekali langkah. Tentukan ada berapa banyak kombinasi langkah yg memungkinkan untuk mencapai puncak tangga tersebut!

Syarat: Gunakan strategi *Dynamic Programming*, atau *Greedy*

Contoh 1:

Input:  $n = 5$

Output: 1. ->  $1 + 1 + 1 + 1 + 1$

2. ->  $1 + 1 + 3$

3. ->  $1 + 3 + 1$

4. ->  $3 + 1 + 1$

Jadi ada 4 buah cara

Contoh 2:

Input:  $n = 3$

Output: 1. ->  $1 + 1 + 1$

2. ->  $3$

Jadi ada 2 buah cara