

1. **n번째 포도주를 먹었을 경우** -> n-1를 마셨다. -> n-2는 절대 못마신다. -> case 1)
 -> n-1를 마시지 않았다. -> n-2는 마실 수 있다. -> case2)

2. **n번째 포도주를 안먹었을 경우** -> n-1, n-2둘다 상관없다. -> case3)

***case1 : n-2를 제외해야함 -> n-3까지의 최대값에 n-1, n의 양을 더하면 된다.

case2 : n-1를 마시지 않았고 n-2는 상관없음 -> n-2까지의 최대값에 n의 양을 더함

case3: n을 안마셨을 경우 그 전의 n-2, n-1는 상관없음 -> n-1까지의 최대값.

key point : 상관이 없냐 제외를 해야하냐의 조건에 따라서 그때 까지의 최대값을 불러와도 되느냐, 아니면 단순히 양만 더해 줘야 하느냐가 정해짐.

Time Complexity :

$n + n \rightarrow O(n)$