

문제 H1:**바이러스 확산1**

시간 제한 : 1 초
메모리제한 : 128 MiB

문제 설명

어떤 바이러스 X 는 다음과 같은 특성으로 사람들을 감염시키며 확산 된다.

- 감염 첫 째 날(0일 경과) : 감염됨
- 감염 둘 째 날(1일 경과) : 다른 사람을 감염시키지 않음(잠복기)
- 감염 셋 째 날(2일 경과) : 하루 동안에 새로운 사람 2명을 새로 감염시킴
- 감염 넷 째 날(3일 경과) : 하루 동안에 새로운 사람 1명을 새로 감염시킴
- 감염 다섯 째 날(4일 경과) : 다른 사람을 더 이상 감염시키지 못함(변이됨). 하지만 치료 되지 않은 상태로 감염 상태가 계속 유지된다.

어떤 날 처음 감염된 사람이 1명이었다고 하면, 감염 셋 째 날(2일 경과)이 되면 총 감염자 수는 3명이 된다.

그렇다면, 어떤 날 처음 감염된 사람의 인원수(n)와 경과일 수(k)가 스페이스로 구분되어 입력될 때, 총 감염자수를 계산해보자.

입력 설명

어떤 날 처음 감염된 사람의 인원 수(n)와 경과일 수(k)가 스페이스로 구분되어 입력된다.

($0 \leq n \leq 31$)

($0 \leq k \leq 31$)

출력 설명

어떤 날 처음 n명의 감염자가 발생한 날 이후 k일 째의 총 감염자수를 출력한다.

입력 예시1

2 5

출력 예시1

24