

$S = \{0, 1, \dots, n\}$ 집합의 모든 부분 집합 출력

1. 문제 설명

양의 정수 n 을 입력받아 집합 $S = \{0, 1, \dots, n\}$ 의 모든 부분 집합들을 출력하는 함수를 작성하라.

○ 힌트 1: S 의 부분집합은 0이 포함되는 집합과 0이 포함되지 않는 집합으로 나뉜다. 0 부터 n 까지 모든 원소에 대해서도 동일한 논리가 적용

○ 힌트 2: 부분집합을 배열 $A[]$ 에 저장. 원소 n 까지 고려한 후, 그때 저장된 배열을 출력.