

부분집합 구하기(DFS)

자연수 N 이 주어지면 1부터 N 까지의 원소를 갖는 집합의 부분집합을 모두 출력하는 프로그램을 작성하세요.

■ 입력설명

첫 번째 줄에 자연수 $N(1 \leq N \leq 10)$ 이 주어집니다.

■ 출력설명

첫 번째 줄부터 각 줄에 하나씩 부분집합을 아래와 출력예제와 같은 순서로 출력한다.
단 공집합은 출력하지 않습니다.

■ 입력예제 1

3

■ 출력예제 1

1 2 3

1 2

1 3

1

2 3

2

3