

## Practice 1

1. 124 나라가 있습니다. 124 나라에서는 10진법이 아닌 다음과 같은 자신들만의 규칙으로 수를 표현합니다.

> 124 나라에는 자연수만 존재합니다.

> 124 나라에는 모든 수를 표현할 때 1, 2, 4만 사용합니다.

예를 들어, 124 나라에서 사용하는 숫자는 다음과 같이 변환됩니다.

10진법	124나라	10진법	124나라
1	1	6	14
2	2	7	21
3	4	8	22
4	11	9	24
5	12	10	41

자연수  $n$ 이 매개변수로 주어질 때,  $n$ 을 124 나라에서 사용하는 숫자로 바꾼 값을 return 하도록 solution 함수를 작성해주세요.

제한사항

▶  $n$ 은 500,000,000 이하의 자연수 입니다.

입출력 예

n	result
1	1
2	2
3	4
4	11