**문제) 수박수박수박수박수박수?**

**문제 설명**

길이가 n이고, 수박수박수박수....와 같은 패턴을 유지하는 문자열을 리턴하는 함수, solution을 완성하세요. 예를들어 n이 4이면 수박수박을 리턴하고 3이라면 수박수를 리턴하면 됩니다.

**제한사항**

n은 길이 10,000이하인 자연수입니다.

**입출력 예**



**풀이)**



반복문에 의해 1부터 증가될 i 값을 2로 나누면 0 과 1로만 떨어지고

조건식에서의 0은false 1은 true 이기 때문에 위와 같이 삼항연산자로 표현 하였습니다.

**다른 사람의 풀이)**



위의 경우엔 예상치 못한 방법인 하드코딩으로 작성되어 추천받은 풀이 입니다.

프로그래머스의 코드검증은 통과되었지만 문제조건에 10,000 이하인 자연수 에서 1만번일 경우 에러가 뜰 것 입니다.

확장성이 없어서 2만번 3만번 등의 조건이 바뀔땐 작동이 안되는 코드지만 코드에 정답이 없듯이 신박함이 돋보였습니다. 그래서 아래와 같이 조금 가공을 해보았습니다.



**문자열.repeat(n)** 함수는 해당 문자열을 n번만큼 반복시켜주는 내장함수 입니다.

수박 이라는 문자열을 5000번만큼 반복하면 문제의 조건인 10,000의 자연수 를 얻게되고 거기서 substring 을 사용하여 0번째부터 n번째만큼 잘라서 담아주면 첫번째 방식인 반복문과 동일하게 사용이 가능할 것 입니다.

**단점**은 위와 마찬가지로 확장성이 아쉽습니다. 하드코딩으로 수박의 문자열을 늘려주지 않고 한눈에 볼 수 있게 개선되었지만 여전히 조건인 자연수의 갯수가 기하급수적으로 늘어나게되면 작동되지 않을것입니다.

**문제 링크주소** <https://programmers.co.kr/learn/courses/30/lessons/12922>