

## 낱말 게임

유형	해시	소요 시간	15분													
문제	<p>[문제 설명]          상현이와 성민이는 낱말 게임을 하고 있었습니다.          문제로 '가라나가'라는 패턴이 주어지면 이 패턴대로 한 사람씩 돌아가면서 낱말을 말하는 게임입니다.          한 사람이 '가' 시점에 특정 낱말을 말하면 그 다음 사람은 '가' 시점에 말한 낱말을 제외하고 '라' 패턴에 맞는 임의의 낱말을 말하면 됩니다.          '상현, 성민' 순서로 낱말 게임을 진행하게 됩니다.          총 '두 단어'씩 언급할 수 있으며, 패턴도 총 '4'개의 패턴이 있습니다.          두 사람 모두 패턴대로 낱말을 언급하여 '무승부'로 게임이 끝나게 되는 경우를 리턴하는 함수를 작성해보세요.</p> <p>[제한 사항]          - 패턴은 총 '4패턴'입니다. 예시) '가나나가' =&gt; 낱말 : '드래곤 바나나 바나나 드래곤'          - 모두 제대로 낱말을 언급하여 무승부가 되는 경우를 'true'로 반환해보세요.</p> <p>[입력 형식]          - pattern = '가나다라'          - string = '드래곤 바나나 드래곤 키위'</p> <p>[출력 형식]          - false</p> <p>[입출력 예시 #1]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>pattern</th><th>string</th><th>return</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>가나다라</td><td>바나나 드래곤 바나나 드래곤</td><td>false</td></tr> </tbody> </table> <p>[입출력 예시 #2]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>pattern</th><th>string</th><th>return</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>가가가가</td><td>바나나 바나나 바나나 바나나</td><td>true</td></tr> </tbody> </table>	pattern	string	return	가나다라	바나나 드래곤 바나나 드래곤	false	pattern	string	return	가가가가	바나나 바나나 바나나 바나나	true			
pattern	string	return														
가나다라	바나나 드래곤 바나나 드래곤	false														
pattern	string	return														
가가가가	바나나 바나나 바나나 바나나	true														
매개변수 & Return Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 매개변수 : pattern, string</li> <li>- Return Type : Boolean</li> </ul>															

모범답안	<pre> function solve(pattern, str) {     const words = str.split(' ');     const newMap = new Map();      if (words.length !== pattern.length) return false;     if (new Set(words).size !== new Set(pattern).size) return false;      for (let i = 0; i &lt; pattern.length; i++) {         if (newMap.has(pattern[i]) &amp;&amp; newMap.get(pattern[i]) !== words[i]) return false;         newMap.set(pattern[i], words[i]);     }     return true; } </pre>
테스트 케이스	<p>예시케이스(1개)</p> <p>// 입력값 pattern = '가나다라'; str = '바나나 드래곤 스티랑카 오염'</p> <p>// 출력값 true</p> <p>정확성 테스트케이스(5개)</p> <p>// 입력값 pattern = '가나가라'; str = '바나나 드래곤 바나나 오염' // 출력값 true</p> <p>// 입력값 pattern = '가리리리'; str = '바나나 스키 스키 스키' // 출력값 true</p> <p>// 입력값 pattern = '가나가나'; str = '워터 스키 워터 스키' // 출력값 true</p> <p>// 입력값 pattern = '가나다라'; str = '워터 스키 워터 스키' // 출력값 false</p> <p>// 입력값 pattern = '가나다라'; str = '워터 드래곤 스키 워터' // 출력값 false</p>