

1번

유형	해시, 탐색	소요 시간	15분																	
문제	<p>[문제 설명] 유명한 먹방 BJ '5명'이 짜장면을 제한 시간 내에 다 먹을 시에 짜장면 '무료' 혜택과 상금 '150만원'을 받게 되는 중국집을 방문했습니다. 첫 번째 짜장면을 다 먹은 BJ는 다음 짜장면도 먹을 수 있고 혜택과 상금도 '동일하게 제공'됩니다. 짜장면 세 그릇을 먹은 1명의 BJ만이 우승을 거머 쥐었습니다. 짜장면을 한 그릇도 먹지 못한 BJ는 없습니다. 참가자 5명을 'bj' 배열에 담고 한 그릇씩 먹은 참가자들을 'one' 배열에, 두 그릇씩 먹은 참가자들을 'two' 배열에 담아 짜장면의 상금으로 지출된 금액과 우승자를 <code>return</code>하는 <code>solve</code> 함수를 작성해주세요.</p> <p>[제한 사항] - BJ들의 이름은 같을 수 없습니다. - 참가한 BJ는 총 5명입니다. - 준비 된 짜장면은 최대 20그릇 입니다.</p> <p>[입력 형식] - bj와 짜장면을 한 그릇 먹은 배열(one)과 짜장면을 두 그릇 먹은 배열(two)가 주어진다.</p> <p>[출력 형식] - bj들의 상금을 숫자로 표현하고 우승자를 괄호내에 표시한다. (예: 1350만원(하밥))</p> <p>[입출력 예시 #1]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>bj</th> <th>one</th> <th>two</th> <th>return</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>["혁준","하밥","양상","심심이","소스왕"]</td> <td>["혁준","양상"]</td> <td>["소스왕","심심이"]</td> <td>"1350만원(하밥)"</td> </tr> </tbody> </table> <p>[입출력 예시 #2]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>bj</th> <th>one</th> <th>two</th> <th>return</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>["스레빠","만먹","슬라임","버그베어","마린보이"]</td> <td>["마린보이","버그베어"]</td> <td>["만먹","스레빠"]</td> <td>"1350만원(슬라임)"</td> </tr> </tbody> </table> <p>매개변수 &Return Type</p> <ul style="list-style-type: none"> - 매개변수 : bj, one, two - Return Type : String 	bj	one	two	return	["혁준","하밥","양상","심심이","소스왕"]	["혁준","양상"]	["소스왕","심심이"]	"1350만원(하밥)"	bj	one	two	return	["스레빠","만먹","슬라임","버그베어","마린보이"]	["마린보이","버그베어"]	["만먹","스레빠"]	"1350만원(슬라임)"			
bj	one	two	return																	
["혁준","하밥","양상","심심이","소스왕"]	["혁준","양상"]	["소스왕","심심이"]	"1350만원(하밥)"																	
bj	one	two	return																	
["스레빠","만먹","슬라임","버그베어","마린보이"]	["마린보이","버그베어"]	["만먹","스레빠"]	"1350만원(슬라임)"																	

초기코드

```
function solve(bj, one, two) {
```

2번

	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' => 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	- 매개변수 : pattern, string - Return Type : Boolean
초기코드	<pre>function solve(pattern, str) { const words = str.split(' '); const newMap = new Map();</pre>

3번

유형	stack	소요 시간	20분									
문제	<p>[문제 설명]</p> <p>문자열 하나가 주어집니다. 이 문자열에 연속한 2개의 같은 문자가 존재하지 않도록 만들고 싶습니다. 연속한 2개의 같은 문자가 존재한다면 이 문자를 지우고 남은 문자열을 이어붙입니다. 이 과정을 연속한 2개의 같은 문자가 없을 때까지 반복하면 목표한 문자열을 얻게 됩니다.</p> <p>주어진 문자열에 대해 위와 같은 과정을 적용해서 나오는 문자열을 구해주세요.</p> <p>[제한 사항]</p> <p>[매개변수 & Return Type]</p> <p>[입력 형식]</p> <p>매개변수 S에 길이 100,000 이하의 문자열이 주어집니다. S는 알파벳 소문자로만 이루어져 있습니다.</p> <p>[출력 형식]</p> <p>문제에서 설명된 과정을 거친 문자열을 반환하세요</p> <p>[입출력 예시 #1]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>출력</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>'aacdddefg'</td> <td>'cefg'</td> </tr> </tbody> </table> <p>[입출력 예시 #2]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>출력</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>'abbac'</td> <td>'c'</td> </tr> </tbody> </table>				S	출력	'aacdddefg'	'cefg'	S	출력	'abbac'	'c'
S	출력											
'aacdddefg'	'cefg'											
S	출력											
'abbac'	'c'											
매개변수 & Return Type	s : string return : string											

4번

유형	DP	소요 시간	10분													
문제	<p>[문제 설명] 당신은 수직선 위에 서있습니다. 그리고 당신은 같은 수직선 위의 N미터 떨어진 목적지로 가려고 합니다. 당신은 한번에 수직선 위를 K 이하의 자연수 거리만큼 이동할 수 있으며, 처음 이동한 방향으로만 계속 이동할 수 있습니다. 그리고 직전에 이동한 거리와 같은 거리만큼 다시 이동할 수는 없습니다. 즉, 3-2-3 순서대로 이동했다면 다음에 3만큼 이동할 수 없습니다. 이러한 규칙을 지키면서 이동할 때, 목적지에 도착 가능한 경로의 경우의 수는 얼마인가요? 값이 매우 클 수 있으니, 1,000,000,007로 나눈 값을 구해주세요.</p> <p>[입력 형식] 매개변수 N, K가 주어집니다.($1 \leq N \leq 1000$, $1 \leq K \leq 100$)</p> <p>[출력 형식] 목적지로 도착 가능한 경로의 경우의 수를 1,000,000,007로 나눈 값을 출력하세요.</p> <p>[입출력 예시 #1]</p> <table border="1"><thead><tr><th>N</th><th>K</th><th>출력</th></tr></thead><tbody><tr><td>5</td><td>3</td><td>4</td></tr></tbody></table> <p>[입출력 예시 #2]</p> <table border="1"><thead><tr><th>N</th><th>K</th><th>출력</th></tr></thead><tbody><tr><td>5</td><td>2</td><td>1</td></tr></tbody></table> <p>매개변수 & Return Type</p> <p>N : number K : number - return : number</p> <p>초기 코드</p> <pre>/** * @param N {number} * @param K {number} * @return {number} */ var solution = function (N, K) { var answer = 0; return answer; }</pre>	N	K	출력	5	3	4	N	K	출력	5	2	1			
N	K	출력														
5	3	4														
N	K	출력														
5	2	1														

5번

유형	Brute Force	소요 시간	50분													
문제	<p>[문제 설명] 아파트 단지에 배송구역을 나누려 합니다. 단지에는 배송이 가능한 구역과 놀이터와 같이 배송할 수 없는 구역이 있으며, 배송원의 근무 피로도를 고려하여 각 배송원이 맡은 구역은 인접해야 합니다. 아파트 단지의 크기 $h \times w$가 주어질 때, 배송구역을 나누는 방법의 수를 구하는 함수, solution을 완성해주세요.</p> <p>[제한 사항] - 모든 배송원은 세 구역을 맡아야 합니다. - 배송구역이 겹치거나, 배송할 수 없는 구역을 맡을 수 없습니다. - 배송원은 인접한 구역만 맡을 수 있으며, 인접함은 상하좌우로 붙어있는 구역을 말합니다. - 배송이 가능한 구역은 30을 넘지 않습니다.</p> <p>[입력 형식] - 두 자연수 h와 w는 1 이상 50 이하의 자연수입니다. - 공백이 없는 $h * w$개의 글자로 단지 모양이 주어집니다. (글자는 .과 @로 구성되어 있으며, .은 배송이 가능한 지역, @는 배송이 불가능한 지역을 나타냅니다.)</p> <p>[출력 형식] 주어진 아파트 단지의 배송구역을 나누는 방법의 수를 출력합니다.</p> <p>[입출력 예시]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">입력</th> <th>출력</th> </tr> <tr> <th>h</th> <th>w</th> <th>areaText</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>6</td> <td>'@@...@...@...@...@...@@'</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>				입력			출력	h	w	areaText		3	6	'@@...@...@...@...@...@@'	2
입력			출력													
h	w	areaText														
3	6	'@@...@...@...@...@...@@'	2													
매개변수 & 리턴타입	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">매개변수</th> <th>Return</th> </tr> <tr> <th>number</th> <th>h</th> <th rowspan="2">string</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>number</th> <th>w</th> </tr> <tr> <th>string</th> <th>areaText</th> </tr> </tbody> </table>			매개변수		Return	number	h	string	number	w	string	areaText			
매개변수		Return														
number	h	string														
number	w															
string	areaText															
초기 코드	<pre>/** * @param h {number} * @param w {number} * @param areaText {string} * @return {number} */ function solution (h, w, areaText) { var answer = 0; return answer; }</pre>															

