

유형	Bit	소요 시간	30분						
문제	<p>[문제 설명]</p> <p>민규와 지수는 구슬 맞추기 게임을 하려고 합니다. 게임의 방식은 숫자가 적힌 구슬이 한 쌍씩 들어있는 주머니가 있고, 술래는 주머니에서 상대가 알지 못하게 하나의 구슬을 빼내거나, 빼내지 않습니다.</p> <p>그런 후 상대는 술래가 주머니에서 구슬을 빼냈는지 빼내지 않았는지, 그리고 술래가 구슬을 빼냈다면 빼낸 구슬의 숫자를 맞추는 게임입니다.</p> <p>주머니 안에 들어있는 구슬에 적힌 숫자 배열 arr가 주어질 때, 술래가 빼낸 구슬의 번호를 반환하는 함수, solution을 완성해주세요.</p>								
	<p>[제한 사항]</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 구슬에 적힌 숫자는 1 이상 100,000 이하의 자연수입니다.</li><li>- 술래는 주머니에서 구슬을 한 개만 빼거나, 빼지 않을 수 있습니다.</li></ul>								
	<p>[입력 형식]</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 술래의 차례가 지난 후, 주머니에 남은 구슬에 적힌 번호의 배열 arr가 주어집니다.</li><li>- arr는 길이가 1 이상 10,000 이하의 배열입니다.</li></ul>								
	<p>[출력 형식]</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 술래가 가져간 구슬의 번호를 출력합니다.</li><li>- 술래가 구슬을 가져가지 않았다면, 0을 출력합니다.</li></ul>								
매개변수 & 리턴타입	<table><tr><th colspan="2">매개변수</th><th>Return</th></tr><tr><td>number[]</td><td>arr</td><td>number</td></tr></table>			매개변수		Return	number[]	arr	number
매개변수		Return							
number[]	arr	number							
초기 코드	<pre>/**  * @param arr {number[]}  * @return {number}  */ function solution (arr) {   var answer = 0;   return answer; }</pre>								
모범답안	<pre>function solution(arr) {   if (arr.length % 2 === 0) return 0;    return arr.reduce((pre, cur) =&gt; {     pre ^= cur     return pre;   }, 0); }</pre>								

테스트  
케이스

arr

출력

[9999, 9999, 8888, 8888, 7777, 7777, 6666, 6666, 5555, 5555, 1111  
4444, 4444, 3333, 3333, 2222, 2222, 1111]