**문제)**

수포자는 수학을 포기한 사람의 준말입니다. 수포자 삼인방은 모의고사에 수학 문제를 전부 찍으려 합니다. 수포자는 1번 문제부터 마지막 문제까지 다음과 같이 찍습니다.

1번 수포자가 찍는 방식: 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4, 5, ...

2번 수포자가 찍는 방식: 2, 1, 2, 3, 2, 4, 2, 5, 2, 1, 2, 3, 2, 4, 2, 5, ...

3번 수포자가 찍는 방식: 3, 3, 1, 1, 2, 2, 4, 4, 5, 5, 3, 3, 1, 1, 2, 2, 4, 4, 5, 5, ...

1번 문제부터 마지막 문제까지의 정답이 순서대로 들은 배열 answers가 주어졌을 때, 가장 많은 문제를 맞힌 사람이 누구인지 배열에 담아 return 하도록 solution 함수를 작성해주세요.

[제한 조건]

시험은 최대 10,000 문제로 구성되어있습니다.

문제의 정답은 1, 2, 3, 4, 5중 하나입니다.

가장 높은 점수를 받은 사람이 여럿일 경우, return하는 값을 오름차순 정렬해주세요.

[입출력 예]

answers return

[1,2,3,4,5] [1]

[1,3,2,4,2] [1,2,3]

[입출력 예 설명]

입출력 예 #1

수포자 1은 모든 문제를 맞혔습니다.

수포자 2는 모든 문제를 틀렸습니다.

수포자 3은 모든 문제를 틀렸습니다.

따라서 가장 문제를 많이 맞힌 사람은 수포자 1입니다.

입출력 예 #2

모든 사람이 2문제씩을 맞췄습니다.

**풀이)**

var answers = [1, 2, 3, 4, 5];

var answer = [];

var players = [[1, 2, 3, 4, 5], [2, 1, 2, 3, 2, 4, 2, 5], [3, 3, 1, 1, 2, 2, 4, 4, 5, 5]];

var playersLth = 0;

var answersLth = answers.length;

var score = 0;

var diff = 0;

var plAnswer = [];

var max = 0;

var rawAnswer = [];

for(var i = 0; i < players.length; i++) {

playersLth = players[i].length;

if(playersLth >= answersLth) { // 답변, 정답 길이 같거나 답변이 길 때

for(var j = 0; j < answersLth; j++) { // 답변, 정답 비교

if(players[i][j] === answers[j]) {

score += 1;

}

}

rawAnswer.push(score);

score = 0;

} else if(playersLth < answersLth) { // 정답 길이가 더 길 때

diff = answersLth - playersLth;

console.log('diff::' + diff);

/ 7월 4일(토) 수정한 부분

// if(diff > playersLth) { // diff가 정답 길이보다 길 때

// count = Math.floor((answersLth - playersLth) / playersLth);

// console.log('count::' + count);

// } else {

// for(var k = 0; k < diff; k++) {

// // console.log(k);

// plAnswer = [...players[i], players[i][k]]; // 정답 길이에 맞춰 답변 추가

// }

// }

count = 0;

console.log(plAnswer);

for(var k = 0; k < diff; k++) {

plAnswer = [...players[i], players[i][k]]; // 정답 길이에 맞춰 답변 추가

}

for(var j = 0; j < answersLth; j++) { // 답변, 정답 비교

if(plAnswer[j] === answers[j]) {

score += 1;

}

}

rawAnswer.push(score);

score = 0;

}

}

console.log(rawAnswer);

max = Math.max.apply(null, rawAnswer); // 2

for(var i = 0; i < rawAnswer.length; i++) {

if(rawAnswer[i] === max) {

answer.push(i + 1);

}

}

console.log(answer);

결과) 해결 못 함. 7월 5일 이어서 할 예정

분석)

* 답변 길이보다 정답의 길이가 길 때 정답 길이에 맞춰서 새로운 답변 배열을 만드는 로직에 문제가 있었음
* 답변 길이와 정답 길이의 차가 답변 길이 배열보다 길 경우 k 값이 답변의 길이보다 커지면서 undefined 값 나오는 것 확인
* k값 범위를 지정해서 새로운 답변 배열을 만들고자 했으나 해결하지 못함

문제 링크주소) <https://programmers.co.kr/learn/courses/30/lessons/42840>