

CareLAB

https://cafe.naver.com/carelab

전체글보기 이미지모아보기 카페테그보기

검색

카페정보 나의활동



메니저 **조윤기**
since 2017.03.27.
카페소개

비공개카페
6 초대하기
즐거찾는 멤버 1명
게시판 구독수 0회
우리카페앱 수 0회

카페 글쓰기

카페 채팅

즐거찾는 게시판

전체글보기 43

자유게시판
신규멤버소개

삼성 코딩테스트 문제
카카오 코딩테스트 문제

최근 댓글 · 답글

- 적군 처치(볼드체 부분 추...
- 징검다리
- 괄호 추가하기
- 징검다리
- 징검다리

이전 | 다음

카페탈퇴하기



궁금한게 있을 땐
카페 스마트봇

삼성 코딩테스트 문제 >

스도쿠

조윤기 카페메니저 1:1 채팅
2020.09.06. 17:22 조회 3

💬 댓글 0 URL 복사 ⋮

📁 첨부파일 모아보기 1

문제
9x9 형태의 스도쿠는

input.txt

3x3 형태의 그룹 9개로 구성되어 다음과 같은 규칙을 가지고 있다.
각 그룹은 정사각형 3x3의 형태를 가지며, 숫자 1~9까지 하나씩만 들어가야 한다.
가로줄에 숫자가 1~9까지 하나씩만 들어가야 한다.
세로줄에 숫자가 1~9까지 하나씩만 들어가야 한다.

정호는 휴식시간에 9x9의 스도쿠를 열심히 풀었지만 수현이가 스도쿠에 오류가 있다고 이야기했다. 정호는 자신이 푼 스도쿠가 어디에서 틀렸는지 위치를 찾고, 옳은 값을 찾고 싶어 한다.

(1) 문제 1
스도쿠를 잘 풀었는지 확인하고 틀린 속이 있으면 그 위치를 찾아 옳은 값을 출력하는 프로그램을 작성하라

4	5	2	6	1	8	3	7	9
3	7	1	4	2	9	8	6	5
9	8	1	5	7	3	2	4	1
7	3	4	1	6	2	5	6	8
6	2	9	8	4	5	7	1	3
8	1	5	3	9	8	6	2	4
2	9	3	7	5	4	1	8	6
1	4	8	4	3	6	9	5	7
5	6	7	9	8	1	4	3	2

(2) 제약사항
틀린 값은 5개 이내로 한다.
틀린 값이 같은 행이나 열 또는 그룹에 배치하지 않는다.

2. 입력 및 출력 형식
(1) 입력
9x9 크기의 스도쿠 행렬을 입력한다.
(2) 입력 예

input.txt
4 5 2 6 1 8 3 7 9 3 7 1 4 2 9 8 6 5 9 8 1 5 7 3 2 4 1 7 3 4 1 6 2 5 6 8 6 2 9 8 4 5 7 1 3 8 1 5 3 9 8 6 2 4 2 9 3 7 5 4 1 8 6 1 4 8 4 3 6 9 5 7 5 6 7 9 8 1 4 3 2



(3) 출력
행이나 열을 검사하여 중복된 값을 찾고, 중복된 값 중에 잘못된 값의 위치를 출력한다.
#x 형태로 시작하고 공백을 두고 그 다음에 위치와 옳은 값을 출력한다(첨자는 1부터 시작한다.)
(4) 출력 예

output.txt
#1 3 3 6 #2 4 8 9 #3 6 6 7 #4 8 4 2

댓글댓글알림

조직원

댓글을 남겨보세요

등록

