



## Background

- ✓ 2차원 배열 순회, 탐색
- ✓ delta 활용
- ✓ 입력 제어

## Goal

- ✓ 2차원 배열을 행 또는 열 기준으로 순회 탐색할 수 있다.
- ✓ delta 를 이해하고 활용한다.
- ✓ 콘솔 또는 파일 입력을 처리한다.

## Problem

2차원 배열이 다음과 같이 주어진다. 이 배열을 순회하면서 다음의 조건에 해당하는 항목의 값을 모두 합한 값을 구해보자. delta 를 사용하지 않은 코드와 delta 를 사용하는 코드를 각각 만들어 보자.

조건 : 상, 하, 좌, 우의 값의 합이 짝수, 단, 4방의 값이 없는 경우는 값이 있는 경우만을 고려한다. 예를 들어 ( 0, 0 ) 좌표의 값은 하, 우만의 합으로 짝수 여부를 확인한다.

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

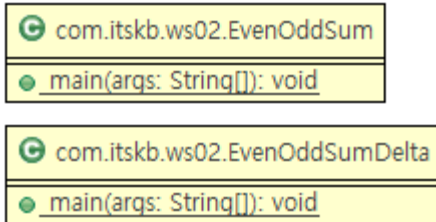
1. delta 를 사용하지 않는 코드 ( 패키지: com.itskb.ws02, 클래스: EvenOddSum )
2. delta 를 사용하는 코드 ( 패키지: com.itskb.ws02, 클래스: EvenOddSumDelta )

## 실행 결과

89



작성하는 코드는 아래의 클래스 다이어그램을 참고한다.



## ❖ 제출방법

- 프로젝트명 : "java02\_반\_성명" 으로 작성
- 완성 후 프로젝트를 java02\_반\_성명.zip으로 압축하여 제출