

2527. 직사각형

```
import java.util.Scanner;

public class Baekjoon_2527 {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        for (int i = 0; i < 4; i++) { // 총 4번 확인하기 때문에 반복문 4번돌게 작성

            location[] arr = new location[4]; // 좌표를 4개 받기 때문에 크기가 4인 location형 배열 생성

            for (int a = 0; a < 4; a++) {
                arr[a] = new location(sc.nextInt(), sc.nextInt()); // x, y좌표 4번 받기
            }

            if ((arr[0].x == arr[2].x && arr[1].y == arr[2].y) || (arr[0].x == arr[3].x && arr[0].y == arr[3].y) || (arr[0].x == arr[3].x && arr[1].y == arr[2].y)
                || (arr[1].x == arr[2].x && arr[0].y == arr[3].y)) { // 한 개의 직사각형을 기준으로 꼭짓점 4개에 맞닿을 조건
                System.out.println('c'); // c를 출력하고
                continue; // 다음 반복문으로 넘어가기
            }

            if ((arr[1].x == arr[2].x && arr[1].y != arr[2].y) || (arr[0].x == arr[3].x && arr[0].y != arr[3].y) || (arr[0].x != arr[3].x && arr[1].y == arr[2].y)
                || (arr[1].x != arr[2].x && arr[0].y == arr[3].y)) { // 한 개의 직사각형을 기준으로 변 4개에 맞닿을 조건
                System.out.println('b'); // b를 출력하고
                continue; // 다음 반복문으로 넘어가기
            }

            else if (arr[1].x < arr[2].x || arr[1].y < arr[2].y || arr[3].x < arr[0].x || arr[3].y < arr[0].y) { // 서로 전혀 겹치지 않을 조건
                System.out.println('d'); // d를 출력하고
                continue; // 다음 반복문으로 넘어가기
            }

            else {
                System.out.println('a'); // a 출력하기
            }
        }
    }
}
```

```
class location { // x, y 좌표를 저장할 location
    int x;
    int y;

    location(int x, int y) {
        this.x = x;
        this.y = y;
    }
}
```

2851. 슈퍼 마리오

```
import java.util.Scanner;

public class Baekjoon_2851 {
    public static void main(String[] args) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        int[] arr = new int[10]; // 10개의 정수를 저장하는 배열 생성
        int sum = 0; // sum 변수를 0으로 초기화

        for (int i = 0; i < 10; i++) { // 배열에 10개의 값 넣기
            arr[i] = sc.nextInt();
        }

        for (int i = 0; i < 10; i++) {
            sum += arr[i]; // 앞에서 부터 차례차례 더하기
            if (sum > 100) { // 합이 100이 넘었을 때 실행
                if (100 - (sum - arr[i]) == sum - 100) { // 100에 똑같이 가까운 수가 2개라면 큰 값으로
                    break; // 반복문 중단
                }
                sum = (100 - (sum - arr[i]) < sum - 100) ? sum - arr[i] : sum; // 100에 제일 가까운 수 구하기
                break; // 반복문 중단
            }
        }
        System.out.println(sum);
    }
}
```