

# 15. [Java] 9? ?? ???

<https://school.programmers.co.kr/learn/courses/30/lessons/181914>



```
class Solution {
    public int solution(String number) {
        int answer = 0;
        int sum = 0;
        for (int i = 0; i < number.length(); i++) {
            sum += number.charAt(i);
        }
        answer = sum % 9;
        return answer;
    }
}
```

## 실행 결과

### 테스트 1

입력값 > "123"  
기댓값 > 6  
실행 결과 > 테스트를 통과하였습니다.

### 테스트 2

입력값 > "78720646226947352489"  
기댓값 > 2  
실행 결과 > 실행한 결과값 80이 기댓값 2과 다릅니다.

테스트 결과 ( ~ ~ ~ ) ~

2개 중 1개 성공

number sum

```
sum += number.charAt(i);
```

- `charAt(i)` 返回第 `i` 个字符 (char) 的 ASCII 码值。
- `3` → ASCII 码值 `51`
- 字符串 "123" 中，第 3 个字符 '3' 的 ASCII 码值是 `51`。

```
sum += number.charAt(i) - '0';
```

- `'0' - '0'` 返回 `0`，`'1' - '0'` 返回 `1`。
- `'3' - '0' → 51 - 48 → 3`

完整代码

```
class Solution {
    public int solution(String number) {
        int answer = 0;
        int sum = 0;
        for (int i = 0; i < number.length(); i++) {
            sum += number.charAt(i) - '0';
        }
        answer = sum % 9;
        return answer;
    }
}
```

실행 결과

테스트 13	통과 (0.27ms, 81.2MB)
테스트 14	통과 (0.38ms, 85.1MB)
테스트 15	통과 (0.39ms, 74MB)
테스트 16	통과 (2.97ms, 92.1MB)
테스트 17	통과 (2.38ms, 83.5MB)
테스트 18	통과 (1.90ms, 73.4MB)
테스트 19	통과 (4.25ms, 79.8MB)
테스트 20	통과 (3.80ms, 76.4MB)
테스트 21	통과 (6.23ms, 83.4MB)
테스트 22	통과 (5.12ms, 91.8MB)
테스트 23	통과 (4.44ms, 77.1MB)
테스트 24	통과 (5.78ms, 94MB)
테스트 25	통과 (0.02ms, 73.8MB)

채점 결과

정확성: 100.0

합계: 100.0 / 100.0