

**Submissions**

## 새로운 달력

|     |  |
|-----|--|
| 10점 | 시도하지 않음<br><b>사용자 533/660명</b> 이 해결(81%) |
| 15점 | 시도하지 않음<br><b>사용자 169/502명</b> 이 해결(34%) |

## 계산식 복원

|     |  |
|-----|--|
| 15점 | 시도하지 않음<br><b>사용자 105/295명</b> 이 해결(36%) |
| 25점 | 시도하지 않음<br><b>사용자 19/68명</b> 이 해결(28%)   |

## 약속장소 정하기

|     |  |
|-----|--|
| 10점 | 시도하지 않음<br><b>사용자 172/260명</b> 이 해결(66%) |
| 25점 | 시도하지 않음<br><b>사용자 87/146명</b> 이 해결(60%)  |

**Top Scores**

|          |     |
|----------|-----|
| unbing   | 100 |
| myungwoo | 100 |
| beingryu | 100 |
| Astein   | 100 |
| Baekjoon | 100 |
| wook     | 100 |
| wooyaggo | 100 |
| LIBe     | 100 |
| domeng   | 100 |
| gimae    | 100 |

**문제 B 계산식 복원**

이 대회에서는 연습을 허용합니다. 모든 문제를 원하는 횟수만큼 시도할 수 있습니다. [빠른 시작 가이드](#)를 읽고 시작하세요.

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| 소량 인풋<br>15점 | <b>B-small 풀기</b> |
| 대량 인풋<br>25점 | <b>B-large 풀기</b> |

## 문제

아홉글 출판사에서는 2012년 새 학기를 맞이하여 초등학교생을 위한 수학 문제집을 제작하였다. 이 문제집은 초등학교 저학년용을 위한 계산 연습 문제집으로 많은 문제가 들어 있어 학구열이 높은 부모님 사이에서 인기가 높다. 이를 시기한 경쟁 출판사에서 새 문제집이 출판되기 직전 몰래 문제집 원고에 손을 대 문제에 주어진 숫자들을 마구잡이로 지워 놓았다. 이 문제집이 무사히 출판될 수 있도록 지워진 숫자들을 찾아주자.

- 수식은 "숫자 연산자 숫자 = 숫자" 형태로 표현된다.
- 사용되는 연산자는 덧셈(+) 또는 뺄셈(-)이다.
- 모든 숫자는 음이 아닌 정수이며, 0으로 시작하는 양의 정수는 없다.
- 숫자의 지워진 각 자리는 ?로 표시된다.
- 위 수식에서 숫자와 연산자 사이, 숫자와 = 사이에는 공백 문자 하나만이 존재한다.
- 수식의 가장 앞과 가장 뒤에는 공백 문자들이 없다.

## 입력

입력의 첫 줄에는 테스트 케이스의 숫자 **T**가 주어진다. 아래로 T 줄의 입력이 주어지며 각 줄은 하나의 테스트 케이스에 대한 입력이다. 각 테스트 케이스는 아래와 같이 하나의 수식이 주어진 다.

1?3 + 24? = 424

## 출력

각 테스트 케이스에 대한 출력은 "Case #x: y" 형태로 이루어져야 한다. x는 1부터 시작되는 케이스 번호이고, y는 복원된 수식이다. 복원된 수식이 여러 개가 가능할 경우, 각각의 수식을 문자열로 보았을 때 사전 순으로 가장 작은 수식을 출력한다. 예를 들어서 아래의 세 번째 예제에서, "10 - 7 = 3" 은 "11 - 8 = 3"이나 "12 - 9 = 3" 보다 작으므로 그것을 답으로 출력해야 한다.

## 제한

$1 \leq T \leq 100$ .

## Small dataset

$1 \leq \text{수식의 길이} \leq 20$ .

## Large dataset

$1 \leq \text{수식의 길이} \leq 250$ .

## 예제

| 입력              | 출력                       |
|-----------------|--------------------------|
| 3               | Case #1: 183 + 241 = 424 |
| 1?3 + 24? = 424 | Case #2: 3 + 6 = 9       |
| 3 + ? = 9       | Case #3: 10 - 7 = 3      |
| 1? - ? = 3      |                          |

Powered by



Google Cloud Platform