

# E-doc SV Extension

시간제한 2초, 메모리 제한 512MB

## 문제

E-doc SV는 다양한 확장 프로그램을 설치해서 편리한 기능을 곁들여 사용할 수 있는 텍스트 에디터다.

개발자 철수는 드래그한 영역에 포함된 숫자들의 합을 구해주는 E-doc SV용 확장 프로그램을 만들었고, 정확하게 동작하는지 검증하는 단계만 남았다.

검증을 위해 철수는 N개의 줄로 된 텍스트를 작성한 후 드래그해보면서 그 영역에 포함된 숫자들의 합을 구해보는 테스트를 M번 진행했다.

에디터에 작성된 텍스트와 테스트 정보가 주어질 때, 각 테스트가 올바른 결과를 계산했는지 확인하는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫 번째 줄에 현재 에디터에 작성된 텍스트의 줄 수  $N(1 \leq N \leq 10,000)$ 이 주어진다. 두 번째 줄부터 N개의 줄에는 현재 에디터의 각 줄에 작성된 텍스트가 문자열로 주어진다. 이 문자열은 영어 대소문자와 숫자로만 이루어져 있으며 길이가 100을 넘지 않는다.

N+2번째 줄에는 테스트 횟수  $M(1 \leq M \leq 10,000)$ 이 주어진다. 이후 M개의 줄에 걸쳐 테스트 정보를 나타내는 5개의 정수 a, b, c, d, e가 빈칸을 사이에 두고 주어진다. 이는 a번째 줄 b번째 열 문자부터 c번째 줄 d번째 열 문자까지 드래그했을 때 확장 프로그램의 계산 결과가  $e(1 \leq e \leq 10,000,000)$ 가 나왔다는 것을 의미한다. 드래그 범위는 에디터 범위 내에서 주어진다.

## 출력

각 테스트에 대해서 올바른 결과를 계산했다면 "CORRECT"를, 틀린 답을 계산했다면 "WRONG"을 큰 따옴표 없이 출력한다.

## 예제 입력 1

```
3
E4d0c
9SV9
2xt2ns1on
2
1 3 3 4 10
3 7 2 4 14
```

## 예제 출력 1

WRONG

CORRECT

1번 줄 3번 열에 'd'부터 2번 줄을 거쳐 3번 줄 4번 열에 '2'까지 선택되어  $0 + 9 + 9 + 2 + 2 = 22$  이 올바른 결과다.

3번 줄 7번 열에 '1'부터 거꾸로 가면서 2번 줄 4번 열에 '9'까지 선택돼서  $1 + 2 + 2 + 9 = 14$  가 올바른 결과다.