

## 실전프로젝트 - 로그검사

쿠민이는 새로운 부지로 공장을 확장 이전하면서 스마트팩토리를 구축할 계획이다. 쿠민이는 부분은 생산 라인 각각의 상태를 본사에서 파악할 수 있도록 본사 메인 서버에 주기적으로 로그를 전달하고 관리하는 시스템을 제일 먼저 구축하려 한다. 그러나 새로운 공장 부지의 네트워크 상태가 좋지 않아 전달되는 로그 중 일부 깨지는 경우가 있어 정상적인 로그인지 확인하는 프로그램을 추가로 만들어야 한다.

각 생산 라인에서 전달하는 로그 메시지는 아래와 같은 규칙을 갖는다.

- 로그는 “line\_name : l product\_name : p error\_level : e message : m” 형식이어야 한다.
- ‘l’, ‘p’, ‘e’, ‘m’는 영어 소문자 또는 대문자로만 이뤄진 길이 1 이상의 문자열이다.
- ‘line\_name’, ‘product\_name’, ‘error\_level’, ‘message’, ‘:’, ‘l’, ‘p’, ‘e’, ‘m’는 공백 하나로 구분된다.
- 전체 로그 길이는 100을 넘지 않는다.

입력으로 로그의 수와 로그 메시지가 주어질 때 비정상 로그 개수를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

### 입력

첫 번째 줄에는 테스트 케이스 개수를 나타내는  $t(2 \leq t \leq 100)$ 가 입력된다. 두 번째 줄부터는 각 테스트 케이스에 대한 입력이 주어진다.

각 테스트 케이스의 첫 번째 줄에는 로그의 개수  $n(1 \leq n \leq 100)$ 이 주어진다.

두 번째 줄부터 이후  $n$ 개 줄에 걸쳐 한 줄에 하나씩 로그 메시지가 입력으로 주어지며, 입력되는 로그 메시지의 크기는 500을 넘지 않는다.

### 출력

출력의 첫 줄에 비정상 로그 개수를 출력하시오.

### 입출력 예

입력
1 4 line_name : db product_name : dbtest error_level : info message : test line_name : test product_name : I DONT CARE error_level : error message : x line_name : ThisIsJustForTest product_name : TestAndTestAndTestAndTest error_level : test message : IAlwaysTestingAndIWillTestForever line_name : oberervability product_name : LogViewer error_level : error
출력
3