

3052번 - 나머지

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	3011	2069	1880	72.812%

문제

두 자연수 A와 B가 있을 때, $A\%B$ 는 A를 B로 나눈 나머지 이다. 예를 들어, 7, 14, 27, 38을 3으로 나눈 나머지는 1, 2, 0, 2이다.
수 10개를 입력받은 뒤, 이를 42로 나눈 나머지를 구한다. 그 다음 서로 다른 값이 몇 개 있는지 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄부터 열번째 줄 까지 숫자가 한 줄에 하나씩 주어진다. 이 숫자는 1,000보다 작거나 같고, 음이 아닌 정수이다.

출력

첫째 줄에, 42로 나누었을 때, 서로 다른 나머지가 몇 개 있는지 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
39
40
41
42
43
44
82
83
84
85
```

예제 출력 1 복사

```
6
```

힌트

39, 40, 41, 42, 43, 44, 82, 83, 84, 85를 42로 나눈 나머지는 39, 40, 41, 0, 1, 2, 40, 41, 0, 1이다. 서로 다른 값은 모두 6개가 있다.

출처

Contest (/category/45) > Croatian Open Competition in Informatics (/category/17) > COCI 2006/2007 (/category/24) > Contest #1 (/category/detail/108) 1번

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)