

1441번 - 나누어 질까

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	64	18	18	29.508%

문제

어떤 숫자 배열 A가 주어지면, L보다 크거나 같고, R보다 작거나 같은 자연수 중에, A에 속해있는 원소 중 적어도 하나로 나누어지는 수의 개수를 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 A의 크기 N과 L, R이 주어진다. N은 18보다 작거나 같은 자연수이고, L은 1,000,000,000보다 작거나 같은 자연수, R은 L보다 크거나 같고, 1,000,000,000보다 작거나 같은 자연수이다. 둘째 줄에 A에 속하는 원소가 들어온다. 각 원소는 공백을 사이에 두고 구분되어 있고, 원소는 1,000,000,000보다 작거나 같은 자연수이다.

출력

첫째 줄에 L보다 크거나 같고, R보다 작거나 같은 자연수 중에, A에 속해있는 원소 중 적어도 하나로 나누어지는 수의 개수를 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
2 1 1000000000
2 3
```

예제 출력 1 복사

```
666666667
```

출처

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