

1773번 - 폭죽쇼

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	617	350	291	60.373%

문제

학생들은 3주가 지난 기념으로 매점에서 1월 1일이 지나 싸게 파는 폭죽을 사서 터뜨리고 있다.

폭죽쇼를 하는 동안 N명의 학생들이 폭죽을 터뜨린다. 그리고 이 N명의 학생은 각각 일정한 주기로 폭죽을 터뜨린다. 물론 이 주기는 학생들마다 같을 수도, 다를 수도 있다. 그리고 우리는 초 단위로 관찰을 하고, 폭죽 역시 초 단위로 터진다.

폭죽쇼가 끝날 때까지 얼마나 많은 시간동안 밤하늘에 폭죽이 터지는 것을 볼 수 있는지 궁금해 하는 조교를 도와주자.

입력

첫 줄에 폭죽을 터뜨리는 학생의 수 $N(1 \leq N \leq 100)$ 과 폭죽쇼가 끝나는 시간 $C(1 \leq C \leq 2,000,000)$ 가 주어진다. 그 다음 N개의 줄에는 학생들이 폭죽을 터뜨리는 주기가 한 줄에 하나씩 주어진다. 주기는 1보다 크거나 같고, C보다 작거나 같은 자연수이다.

출력

폭죽쇼가 시작되고 끝날 때까지 밤하늘에 폭죽을 볼 수 있는 총 시간을 출력한다.

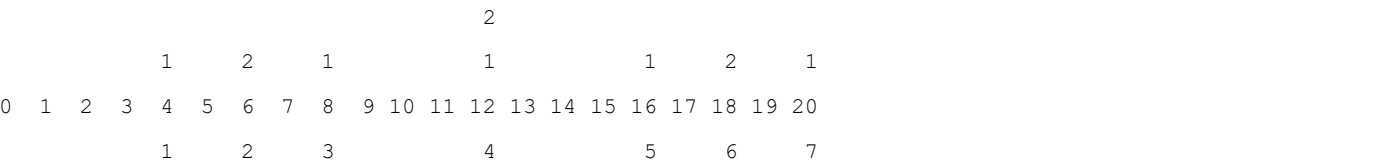
예제 입력 1 복사

```
2 20
4
6
```

예제 출력 1 복사

```
7
```

힌트



위의 그림에서 1,2가 쓰여있는 4, 6, 8, 12, 16, 18, 20초에 폭죽이 밤 하늘에 터진다. 단 12초에는 두 폭죽이 동시에 하늘에 터지지만 한번으로 세는 것에 주의하자.

출처

Olympiad (/category/2) > USA Computing Olympiad (/category/106) > 2006-2007 Season (/category/155) > USACO March 2007 Contest (/category/161) > Bronze (/category/detail/708) 1번

- 문제를 번역한 사람: author6 (/user/author6)
- 문제의 오타를 찾은 사람: sunhjm44 (/user/sunhjm44)

링크

- TJU Online Judge (<http://acm.tju.edu.cn/toj/showp2790.html>)