

1392번 - 노래 악보

| 시간 제한 | 메모리 제한 | 제출 | 정답 | 맞은 사람 | 정답 비율 |
|-------|--------|-----|-----|-------|---------|
| 2 초 | 128 MB | 324 | 249 | 219 | 77.385% |

문제

현수는 학생들에게 노래를 가르치고 있다. 총 N 개의 악보가 있고 i 번째 악보는 B_i 초로 이루어져 있다. 학생들은 0초부터 1번 악보를 따라 노래하기 시작했다. 즉 B_1-1 초에 1번 악보를 끝마치게 되고 B_1 초부터 B_1+B_2-1 초까지 2번 악보를 따라 부르게 된다.

| | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|
| 악보 | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 시간 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

문제는 T_1 부터 T_Q 까지 Q 개의 시간에 대해 대답을 하는 것인데, T_i 초 때 노래하는 악보를 i 번째에 출력하는 것이다.

입력

첫 줄에는 악보 수 $N(1 \leq N \leq 100)$ 과 질문의 개수 $Q(1 \leq Q \leq 1,000)$ 가 주어진다. 다음 N 개의 줄에는 1번 악보부터 N 번 악보까지 각 악보가 차지하는 시간(초)이 한 줄에 하나씩 주어진다. 각 악보가 차지하는 시간은 100 이하의 정수이다. 다음 Q 개의 줄에는 알고자 하는 Q 개의 시간(초)이 한 줄에 하나씩 주어진다. 묻는 시간 역시 정수만 주어진다.

출력

Q 개의 줄에 1번 질문부터 Q 번 질문까지 해당 시간(초)에 부르는 악보의 번호를 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
3 5
2
1
3
2
3
4
0
1
```

예제 출력 1 복사

```
2
3
3
1
1
```

출처

Olympiad (/category/2) > USA Computing Olympiad (/category/106) > 2008-2009 Season (/category/137) > USACO January 2009 Contest (/category/141) > Bronze (/category/detail/660) 3번

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

링크

- TJU Online Judge (<http://acm.tju.edu.cn/toj/showp3170.html>)