

# 17436번 - 소수의 배수

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
0.25 초 (추가 시간 없음)	512 MB	461	240	194	61.006%

## 문제

N개의 소수와 자연수 M이 주어진다. M 이하의 자연수 중에서 N개의 소수 중 적어도 하나로 나누어 떨어지는 수의 개수를 세어보자.

## 입력

첫째 줄에  $N(1 \leq N \leq 10)$ 과  $M(1 \leq M \leq 10^{12})$ 이 주어진다. 둘째 줄에는 N개의 소수가 주어진다. 입력으로 주어지는 소수는 100보다 작거나 같으며, 같은 소수가 두 번 이상 주어지지 않는다.

## 출력

첫째 줄에 M 이하의 자연수 중에서 N개의 소수 중 적어도 하나로 나누어 떨어지는 수의 개수를 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

```
1 100
3
```

## 예제 출력 1 복사

```
33
```

## 예제 입력 2 복사

```
2 100
2 3
```

## 예제 출력 2 복사

```
67
```

## 예제 입력 3 복사

```
3 100
2 3 5
```

## 예제 출력 3 복사

```
74
```

## 예제 입력 4 복사

4 100  
2 3 5 7

예제 출력 4 복사

78

예제 입력 5 복사

5 100  
11 13 17 19 23

예제 출력 5 복사

30

출처

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