

## 2. 소공이의 씨꾸릿-★ 뽀올더

시간 제한 : 1초 | 메모리 제한 : 256MB

### 문제 내용

서울시립대 컴퓨터과학부 17학번 최소공의 노트북에는 암호화된 은밀한 파일들이 저장되어 있다. 이 파일들은 매우 은밀하기 때문에, 소공이는 특별한 폴더 하나에 한꺼번에 모아두고 있다. 또한 폴더와 파일들의 이름은 모두 정수로 이루어져 있다. 때가 되어 소공이는 은밀한 파일들을 열고자 한다. 그러나 평소 기억력이 좋지 않은 소공이는 파일들의 비밀번호를 까먹었다. 그가 기억하는 것은 각 파일의 비밀번호는 각 파일의 이름과 폴더의 이름의 최소공배수라는 것이다. 일본 일초가 급한 소공이를 위해 비밀번호를 찾아주자.

### 입력

첫번째 줄에는 폴더의 이름과 파일의 개수가 주어진다.

두번째 줄에는 파일의 개수만큼 파일들의 이름이 주어진다.

(단, 폴더와 파일의 이름은  $10^8$  을 넘지 않는 자연수고, 파일의 개수는  $10^5$ 개를 넘지 않는다.)

### 출력

주어진 폴더와 파일들의 이름으로 찾은 비밀번호를 차례로 출력한다.

(단, 비밀번호 사이에 개행 문자를 넣어서 출력한다.)

### 예제 입력 1

```
1 3
2 3 6
```

### 예제 출력 1

```
2
3
6
```

### 예제 입력 2

```
19 5
1 2 3 4 5
```

### 예제 출력 2

```
19
38
57
76
95
```