

## Ngame

Bạn được cho  $n$  số nguyên dương từ 1 đến  $n$ . Bạn sẽ chơi  $m$  lượt. Mỗi lượt chơi, bạn sẽ nhận được 1 số nguyên dương  $x$ . Tất cả các số nguyên dương ban đầu chia hết cho  $x$  sẽ bị xóa đi. Hỏi sau khi chơi hết, bạn còn bao nhiêu số.

### Input:

- Dòng đầu tiên là  $n$  và  $m$  ( $n \leq 10^9$ ,  $m \leq 15$ )
- Dòng tiếp theo gồm  $m$  số nguyên dương  $\leq 100$

**Output:** Số số nguyên còn lại.

### Ví dụ:

Input	Output
10 3 2 4 5	4