

Chia hết

Cho m số nguyên dương a_i . Hỏi có bao nhiêu số nguyên dương chia hết cho ít nhất 1 số a_i nào đó và không lớn hơn n .

- Dữ liệu vào:

Dòng thứ nhất chứa số nguyên n và m ($1 \leq n \leq 10^9$, $1 \leq m \leq 15$).

Dòng tiếp theo là các số nguyên ($1 \leq a_i \leq 10^9$).

- Dữ liệu ra:

Đáp án của bài toán là một số nguyên

Ví dụ:

input

100 2

2 3

output

67

input

100 3

2 3 7

output

72