

COUNT

Cho các số nguyên dương n, p, q, r ($n, p, q, r \leq 10^9$). Hãy đếm số lượng số nguyên dương trong đoạn $[1, n]$ chia hết cho 2 trong 3 số p, q, r nhưng không chia hết cho số còn lại.

Dữ liệu

- Gồm nhiều dòng, mỗi dòng chứa 4 số nguyên dương n, p, q, r .

Kết quả

- In ra nhiều dòng, mỗi dòng ghi kết quả tương ứng.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
20 4 5 3	3