

ĐẾM SỐ

Cho các số nguyên dương n, p, q, r . Hãy đếm xem có bao nhiêu số nguyên dương trong đoạn $[1, n]$ chia hết cho 2 trong ba số p, q, r nhưng không chia hết cho số còn lại.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản COUNT.INP gồm:

- Dòng đầu tiên ghi số T ($T \leq 10$) là số test dữ liệu.
- T dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa 4 số nguyên dương theo thứ tự n, p, q, r ($n, p, q, r \leq 10^9$).

Kết quả: Ghi ra file văn bản COUNT.OUT với mỗi dòng trong file dữ liệu, ghi ra 1 dòng tương ứng là số lượng số cần tìm.

Ví dụ:

COUNT . INP	COUNT . OUT
2	
20 2 3 4	6
15 3 4 5	2