

BÀI TẬP 23/5

Bài 25: Cho các số nguyên dương n, p, q, r ($n,p,q,r \leq 10^9$). 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.

Input: Gồm nhiều dòng, mỗi dòng ghi 4 số nguyên dương n, p, q, r

Output: Mỗi dòng ghi kết quả ứng với dòng tương ứng trong input

Ví dụ

BAI25.INP	BAI25.OUT
1829 1 37 21	132
1160 7 48 11	20

Bài 27: Biết rằng năm nhuận hoặc là năm chia hết cho 400 hoặc là năm không chia hết cho 100 nhưng chia hết cho 4. Bắt đầu từ 1/1/1 ngày mang số 1, Viết chương trình nhập vào d/m/y là ngày-tháng-năm hợp lệ. Hãy tính thứ tự của nó.

Input: Ba số d, m, y là một ngày tháng năm hợp lệ

Output: Số nguyên n là thứ tự tương ứng

Ví dụ

BAI27.INP	BAI27.OUT
12 7 2718	992556

Bài 29: Tìm số tự nhiên nhỏ nhất có chữ số hàng đơn vị là d sao cho khi chuyển chữ số hàng đơn vị lên trước chữ số đầu tiên của số đó thì được số mới gấp k lần số cũ.

Input: Gồm nhiều dòng, mỗi dòng hai số nguyên d, k.

Output: Nhiều dòng, mỗi dòng giá trị tìm được hoặc -1 nếu như không có số nào như vậy

BAI29.INP	BAI29.OUT
5 4	128205