

BÀI 2. ĐẾM SỐ

Cho bốn số nguyên dương A, B, C, D . Hãy đếm xem có bao nhiêu số nguyên dương X thỏa mãn các điều kiện sau:

1. $A \leq X \leq B$
2. X không chia hết cho C ;
3. X không chia hết cho D ;

Dữ liệu: Một dòng duy nhất ghi bốn số A, B, C, D ($1 \leq A, B \leq 10^{18}$; $1 \leq C, D \leq 10^9$)

Kết quả: Một dòng duy nhất ghi số lượng số nguyên dương X thỏa mãn điều kiện của đề bài.

Ví dụ:

CNTNUM.INP	CNTNUM.OUT	Giải thích
4 9 2 3	2	Chỉ có số 5 và 7 thỏa mãn điều kiện đề bài.