

Kiểm tra đoạn 5

Cho các số nguyên a, b, n.

Input

Các số nguyên a, b, n ($1 \leq a < b$, $n \leq 10^6$).

Output

In ra 1 nếu n không thuộc đoạn [a; b], ngược lại in 0.

Ví dụ

Input	Output
3 10 11	1
3 10 3	0
3 10 4	0