

Kiểm tra đoạn 3

Cho các số nguyên a, b, n. Kiểm tra xem n có nhỏ hơn a hoặc n lớn hơn hoặc bằng b không.

Input

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

Output

In ra 1 nếu thỏa yêu cầu bài toán, ngược lại in 0.

Ví dụ

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