

ABCD

Cho bốn số nguyên dương a, b, c, d .

Yêu cầu: Nếu $\frac{a}{b} < \frac{c}{d}$ thì in ra 1. Ngược lại in ra 0.

Input: Gồm một dòng duy nhất chứa bốn số nguyên dương a, b, c, d ($a, b, c, d \leq 10^9; b, d \neq 0$).

Output: In ra kết quả bài toán.

Ví dụ:

ABCD.INP	ABCD.OUT
1 1 1 3	0