

SO SÁNH (FRACCOMP.cpp)

Cho hai phân số $\frac{a}{b}$ và $\frac{c}{d}$. Hãy so sánh $\frac{a}{b}$ và $\frac{c}{d}$ nhé.

Dữ liệu: Nhập từ luồng nhập chuẩn:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương t ($t \leq 2 \times 10^4$) là số bộ dữ liệu, t dòng sau, mỗi dòng bao gồm:
 - Bốn số nguyên a, b, c, d ($0 \leq a, c \leq 10^{18}, 1 \leq b, d \leq 10^{18}$)

Kết quả: Đưa ra luồng xuất chuẩn:

- t dòng, mỗi dòng là kết quả cho bộ dữ liệu tương ứng:
 - Là 1 nếu $\frac{a}{b} > \frac{c}{d}$
 - Là 0 nếu $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$
 - Là -1 nếu $\frac{a}{b} < \frac{c}{d}$

Ràng buộc:

- Có 50% số điểm của bài với $a, b, c, d \leq 10^9$

Ví dụ:

Input	Output
3	-1
4 9 3 5	0
21 35 12 20	1
2001 2000 2002 2001	