**Cộng Phân Số V1**

**Mô tả bài toán**

Một lớp phân số gồm 2 số là x và y được biểu diễn dạng x/y.

Cho hai phân số a/b và c/d, hãy tính tổng của chúng và rút gọn kết quả về dạng tối giản.

Công thức: a/b + c/d = (ad + cb) / (b\*d)

Sau đó rút gọn bằng cách chia cả tử và mẫu cho ước chung lớn nhất (GCD).

**Dữ liệu vào**

* Dòng đầu tiên chứa số nguyên **T** (1 ≤ T ≤ 100) - số test case.
* **T** dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa 4 số nguyên **a b c d** (1 ≤ b,d ≤ 1000, -1000 ≤ a,c ≤ 1000, b,d ≠ 0) đại diện cho phân số a/b và c/d.

**Dữ liệu ra**

Với mỗi test case, xuất ra một dòng chứa kết quả dưới dạng **"tu/mau"** đã rút gọn.

Nếu mẫu số âm thì chuyển dấu âm lên tử số.

Nếu kết quả là số nguyên thì chỉ in tử số.

**Ví dụ**

**Input**

4

1 2 1 3

2 4 3 6

-1 3 2 3

5 6 -1 6

**Output**

5/6

1

1/3

2/3