**Cộng Phân Số V2**

**Mô tả bài toán**

Cho N phân số, hãy tính tổng của chúng và rút gọn kết quả về dạng tối giản.

**Dữ liệu vào**

* Dòng đầu tiên chứa số nguyên **T** (1 ≤ T ≤ 50) - số test case.
* Với mỗi test case:
  + Dòng đầu chứa số nguyên **N** (2 ≤ N ≤ 10) - số lượng phân số.
  + **N** dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa 2 số nguyên **a b** đại diện cho phân số a/b.

**Dữ liệu ra**

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

Nếu là số nguyên thì chỉ in tử số.

**Ví dụ**

**Input**

2

3

1 2

1 3

1 6

4

2 3

1 4

1 6

1 12

**Output**

1

7/6