

SPACE X

Giới hạn thời gian: 1 giây

Giới hạn bộ nhớ : 256 MB

Elon Musk mới mua lại Twitter và cho sa thải một loại nhân viên của mạng xã hội này sau đó điều chuyển hàng loạt Developer của Space X sang làm việc. Vì vậy số lượng nhân viên phát triển dự án tên lửa đối mặt với nhiều vấn đề cần giải quyết hơn. Little Long là một Leader của dự án Space X đang cần giải quyết một số bài toán nhỏ trong điều khiển tên lửa. Vì có quan hệ mật thiết với khoa Công nghệ thông tin trường Đại học Công nghiệp Hà Nội, Little Long đã gửi nhờ các bạn đội tuyển Olympic tin học trường Đại học Công nghiệp Hà Nội giải quyết giúp một bài toán nhỏ cụ thể như sau:

Cho hai số nguyên dương a, b , giải phương trình nghiệm nguyên dương: $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{a*b}$

Để chứng minh năng lực của và thể hiện tài năng của mình với Little Long bạn hãy lập trình đếm số lượng nghiệm của phương trình trên.

Yêu cầu: Cho a, b nguyên dương. Hãy đếm số nghiệm nguyên dương của phương trình.

Input:

- Dòng đầu chứa số nguyên T là số bộ dữ liệu.
- T dòng sau, mỗi dòng chứa hai số nguyên a, b ($1 \leq a, b \leq 10^6$).

Output:

- Số nghiệm của phương trình.

Ví dụ:

Input	Output
2	1
1 1	3
1 2	