

Hệ phương trình hai ẩn số

Hệ phương trình hai ẩn số có dạng

$$\begin{cases} a_1x + b_1y = c_1 \\ a_2x + b_2y = c_2 \end{cases}$$

Hãy viết chương trình giải hệ phương trình trên.

Dữ liệu

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên dương T là số bộ test thỏa $1 \leq T \leq 10$.
- T dòng tiếp theo mỗi dòng chứa 6 số thực (*float*) là $a_1, b_1, c_1, a_2, b_2, c_2$ mỗi số cách nhau ký tự trắng.

Kết quả

- Ứng với mỗi testcase in ra nghiệm của hệ phương trình theo mẫu: $x \ y$ lấy chính xác với 2 chữ số sau dấu chấm thập phân cho trường hợp có nghiệm. Ngoài ra sẽ in ra các thông điệp sau nếu bài toán có dữ liệu rơi vào các trường hợp này "no solution" hoặc "many solution".

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
3	46.00 39.00
1 1 85 1 -1 7	no solution
1 2 18 3 6 85	many solution
1 1 1 1 1 1	

Ràng buộc

Time limit: 1 s.

Memory limit: 256000kB.