



Tìm số bị xóa

Bánh chơi trò đoán số như sau: viết lên giấy 4 số tự nhiên a, b, s, d , sau đó dùng bút xóa bỏ đi hai số (quy ước số 0 là số bị xóa). Bánh cho chị Kẹo quy tắc tìm lại hai số này như sau:

- Chỉ xóa một trong hai số a hoặc b .
- Các số thỏa mãn quan hệ: $s = a + b; d = a \times b$.

Viết chương trình phục hồi lại các số a, b, s, d

Dữ liệu

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên T là số testcase $1 \leq T \leq 10$
- T dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa 4 số tự nhiên a, b, s, d (khai báo kiểu int), trong đó số 0 là đại diện cho số bị xóa.

Kết quả

- Ứng với mỗi testcase in ra 4 số cần tìm.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
2	25 2 27 50
25 2 0 0	25 2 27 50
0 2 0 50	

Ràng buộc

Time limit: 1 s.

Memory limit: 256000kB.