

Cho 3 điểm  $A, B, C$  trong không gian ba chiều. Tính khoảng cách từ điểm  $A$  đến đường thẳng  $BC$ .

## Dữ liệu

Dòng đầu tiên chứa  $T (1 \leq T \leq 10^4)$  tương ứng với số bộ dữ liệu. Mỗi bộ dữ liệu gồm 9 số nguyên:

- 3 số nguyên đầu tiên  $x_A, y_A, z_A$  tương ứng với tọa độ điểm  $A$ .
- 3 số nguyên tiếp theo  $x_B, y_B, z_B$  tương ứng với tọa độ điểm  $B$ .
- 3 số nguyên cuối cùng  $x_C, y_C, z_C$  tương ứng với tọa độ điểm  $C$ .

## Kết quả

- In ra  $T$  dòng, mỗi dòng tương ứng với khoảng cách từ điểm  $A$  đến đường thẳng  $BC$ , làm tròn chính xác đến 2 chữ số thập phân.

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
2	0.64
2 3 0 1 -1 0 10 100 0	4.28
3 0 -1 -5 5 2 1 1 3	

## Giới hạn

Dữ liệu đầu vào đảm bảo tọa độ không vượt quá  $|10^9|$ , hai điểm  $B$  và  $C$  không trùng nhau.

- Subtask 1 (50%): Dữ liệu đảm bảo  $z_A = 0, z_B = 0, z_C = 0$ .
- Subtask 1 (50%): Không có ràng buộc gì thêm.