

ĐƯỜNG ĐI NGẮN NHẤT (BOXPATH.cpp)

Trong không gian tọa độ ba chiều $Oxyz$ xét điểm (x, y, z) .

Một chất điểm chuyển động **đều** xuất phát tại gốc tọa độ $O(0,0,0)$ di chuyển tới vị trí điểm (x, y, z) .
Mỗi thời điểm chất điểm có thể chuyển động theo 6 hướng với phương song song các hệ trục tọa độ.

Một đường đi ngắn nhất từ $(0,0,0)$ tới (x, y, z) là đường đi tốn ít thời gian nhất.

Yêu cầu: Hãy đếm số đường đi ngắn nhất từ $(0,0,0)$ tới (x, y, z)

Dữ liệu: Vào từ luồng nhập chuẩn:

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương t ($t \leq 10^5$) là số câu hỏi
- t dòng tiếp, mỗi dòng chứa ba số nguyên không âm x, y, z ($x, y, z \leq 10^5$)

Kết quả: Đưa ra luồng xuất chuẩn:

- t dòng, trên mỗi dòng in ra một số nguyên là số đường đi ngắn nhất trong câu hỏi tương ứng.
Vì đáp án có thể rất lớn nên hãy in ra số dư khi chia cho $10^9 + 7$

Ràng buộc:

Ví dụ:

Input	Output
2	6
1 1 1	90
2 2 2	