

B. ĐƯỜNG THẲNG

Cho N đường thẳng, phương trình đường thẳng có dạng $ax+by+c=0$. Không có quá 2 đường thẳng đi qua cùng 1 điểm.

Yêu cầu: Tính số lượng tam giác được tạo thành từ N đường thẳng trên.

Input:

- Dòng 1 : Số N .
- Dòng $2 \rightarrow N+1$: mỗi dòng chứa bộ 3 số a, b, c .

Output:

- Số lượng tam giác mod 1000000007.

Constraint:

- $N \leq 100$
- a, b, c có trị tuyệt đối không quá 1000000000.

INPUT	OUTPUT
6 -5 3 0 -5 -3 -30 0 1 0 3 7 35 1 -2 -1 4 5 6	20