

Trong hệ trục tọa độ Đề các Oxy cho N điểm, hãy kiểm tra xem có bao nhiêu bộ 3 điểm thẳng hàng.

Dữ liệu vào: từ file STRAIGHT.INP gồm

+ Dòng 1: ghi số nguyên N ($1 \leq N \leq 2000$)

+ Dòng 2: N dòng tiếp theo mỗi dòng ghi tọa độ một điểm x_i, y_i ($|x_i, y_i| \leq 10^4$)

Dữ liệu ra: ghi vào file STRAIGHT.OUT chứa một số duy nhất là số bộ 3 điểm thẳng hàng.

Ví dụ:

STRAIGHT.INP	STRAIGHT.OUT
6 0 0 0 1 0 2 1 1 1 2 2 2	3

