

Nằm trong

Program	INSIDE.*
Input	INSIDE.INP
Output	INSIDE.OUT
Score	100

Trong mặt phẳng tọa độ Oxy cho N điểm A_1, A_2, \dots, A_N và điểm P . Hãy xác định điểm P hoàn toàn nằm trong bao nhiêu tam giác $A_i A_j A_k$.

Input:

- Dòng đầu tiên ghi số nguyên N ($3 \leq N \leq 10^5$)
- Dòng thứ hai ghi hai số nguyên là tọa độ điểm P
- N dòng tiếp theo, dòng thứ i chứa hai số nguyên là tọa độ điểm A_i

Dữ liệu đảm bảo các điểm là đôi một phân biệt, các tọa độ thuộc phạm vi $-10^9 \dots 10^9$.

Output: Một số nguyên duy nhất là kết quả tìm được

Example:

input	output
3 0 0 0 1 -1 -1 1 -1	1