

# Tam giác

Cho 3 dãy số dương A, B, C cùng có N phần tử. Hãy đếm xem có bao nhiêu bộ 3 số A[i], B[j] và C[k] mà 3 số này là 3 cạnh của 1 tam giác.

**Dữ liệu vào:** từ file TRIANGLE.INP với cấu trúc:

- Dòng đầu chứa số nguyên n ( $n \leq 1000$ )
- Dòng thứ hai chứa các số A1, A2, ..., An.
- Dòng thứ ba chứa các số B1, B2, ..., Bn.
- Dòng thứ tư chứa các số C1, C2, ..., Cn.

Các số ai, bi, ci đều không vượt quá  $10^4$  và được ghi cách nhau bởi dấu cách.

**Dữ liệu ra:** file văn bản TRIANGLE.OUT gồm một số S duy nhất là số lượng bộ ba số tìm được.

TRIANGLE.INP	TRIANGLE.OUT		TRIANGLE.INP	TRIANGLE.OUT
2	2		3	8
2 3			2 3 1	
3 1			4 4 9	
4 7			8 5 2	