

### Problem 06: CHẶT NHỊ PHÂN

Trong trường gồm có rất nhiều sinh viên nam và nữ. Để tìm cặp song ca (gồm một nam và nữ) để biểu diễn nhân ngày nhà giáo việt nam. Mỗi sinh viên có một value riêng. Để một cặp có thể bắt đôi được với nhau khi tổng value của họ là một số S cho trước. Cho trước M sinh viên nam, N sinh viên nữ và một giá trị value S.

Hỏi có bao nhiêu cặp song ca được tạo thành từ M sinh viên nam và N sinh viên.

Dữ liệu nhập:

- Dòng đầu tiên gồm 3 số M, N, S tương ứng với số lượng sinh viên nam, sinh viên nữ và value S ( $1 \leq M, N \leq 10^5, 1 \leq S \leq 10^9$ )
- Dòng thứ hai gồm M số nguyên dương thể hiện value của sinh viên nam  $a[i]$  ( $1 \leq a[i] \leq 10^9$ )
- Dòng thứ hai gồm N số nguyên dương thể hiện value của sinh viên nữ  $b[i]$  ( $1 \leq b[i] \leq 10^9$ )

Dữ liệu xuất:

- In ra số cặp song ca có thể sắp được.

INPUT	OUTPUT
3 4 5 1 2 3 1 2 3 4	3