

BÀI 13. BỘ TƯ

Cho một dãy gồm n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Yêu cầu: Hãy cho biết có bao nhiêu bộ 4 số (i, j, k, t) sao cho: $a_i + a_j + a_k + a_t = 0$

Dữ liệu: Vào từ file văn bản FOUR.INP gồm

- Dòng đầu gồm số nguyên dương n ($n \leq 2000$).
- Dòng tiếp theo ghi n số $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($|a_i| \leq 10^6$).

Kết quả: Ghi ra file văn bản FOUR.OUT gồm 1 số duy nhất số lượng bộ 4 số thỏa mãn yêu cầu đề bài

Ví dụ:

FOUR.INP	FOUR.OUT
6 -4 3 1 0 -2 5	2

Có 2 bộ là $-4 + 3 + 1 + 0 = 0$ và $-4 + 1 + (-2) + 5 = 0$