

## Bài 2. (7 điểm)

Cho  $n$  que diêm có độ dài  $a_1, a_2, \dots, a_n$ . Hãy đếm xem có thể ghép được bao nhiêu hình chữ nhật khác nhau từ các que diêm trên, biết rằng mỗi hình chữ nhật được tạo thành từ 4 que diêm.

Hai hình chữ nhật được coi là khác nhau nếu chúng khác nhau chiều dài hoặc chiều rộng, các hình giống nhau chỉ được đếm một lần. Hình vuông là trường hợp đặc biệt của hình chữ nhật.

**Yêu cầu:** Đếm số hình chữ nhật khác nhau được ghép từ các que diêm trên.

**Dữ liệu vào từ tệp văn bản BAI2.INP có cấu trúc:**

- Dòng thứ nhất gồm một số nguyên dương  $n$  ( $n \leq 10^6$ );
- Dòng thứ hai gồm  $n$  số nguyên dương  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $1 \leq a_i \leq 10^9$ ;  $1 \leq i \leq n$ ). Các số được ghi cách nhau một dấu cách.

**Kết quả ghi ra tệp văn bản BAI2.OUT có cấu trúc:**

Ghi một số nguyên duy nhất là số hình chữ nhật tìm được theo yêu cầu.

**Ví dụ:**

BAI2.INP	BAI2.OUT	Giải thích
9 2 4 5 2 2 4 5 4 3	3	Có 3 hình chữ nhật: (2, 4); (2, 5); (4, 5)
8 2 2 2 2 2 2 2 2	1	Có 1 hình vuông có cạnh là 2

**Ràng buộc:**

- Có 70% số test ứng với 70% số điểm thoả mãn:  $n \leq 10^3$ ;
- Có 30% số test còn lại ứng với 30% số điểm thoả mãn:  $n \leq 10^6$ .