Bài 2. TRUNG BÌNH CỘNG

Cho dãy số nguyên dương $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$, hãy đếm số dãy con khác rỗng gồm các phần tử liên tiếp trong A mà giá trị trung bình cộng của dãy con cũng nằm trong dãy con đó. Tức là bạn cần đếm số cặp chỉ số (i, j) thỏa mãn:

$$\begin{cases} 1 \le i \le j \le n \\ TBC(a_i, a_{i+1}, \dots, a_j) \in \{a_i, a_{i+1}, \dots, a_j\} \end{cases}$$

Dữ liệu: Vào từ file văn bản AVERIN.INP

- Dòng 1 chứa số nguyên dương $n \le 5000$
- Dòng 2 chứa n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($\forall i: 1 \le a_i \le 10^6$) cách nhau bởi dấu cách

Kết quả: Ghi ra file văn bản AVERIN.OUT một số nguyên duy nhất là kết quả tìm được

Ví dụ

AVERIN.INP	AVERIN.OUT
6 5 5 3 1 2 3	10

Giải thích: 10 dãy là:
a[1 … 2] = (5, 5)
a[2 … 4] = (5, 3, 1)
a[3 … 5] = (3, 1, 2)
a[4 … 6] = (1, 2, 3)
Và các dãy chỉ gồm 1 phần tử duy nhất