

# DIV7

Xét một dãy  $b_1, b_2, \dots, b_m$  gồm các số nguyên dương, ta định nghĩa giá trị của dãy là tổng của tích các cặp phần tử của dãy, hay nói cách khác là tổng của  $b_i \cdot b_j$  với  $1 \leq i < j \leq m$ .

Cho một dãy  $a_1, a_2, \dots, a_n$ , hãy tính số lượng cặp  $(l, r)$  với  $1 \leq l \leq r \leq n$ , thoả điều kiện giá trị của dãy con  $a_l, a_{l+1}, \dots, a_r$  chia hết cho 7.

## Dữ liệu

Dòng đầu tiên gồm một số nguyên duy nhất là số nguyên dương  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^5$ ) - độ dài của dãy.  
Dòng thứ hai gồm  $n$  số nguyên dương  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $0 \leq a_i \leq 10^9$ ) - các phần tử của dãy  $a$ .

## Kết quả

In ra một số nguyên duy nhất là số cặp  $(l, r)$  với  $1 \leq l \leq r \leq n$ , thoả điều kiện giá trị của dãy con tương ứng chia hết cho 7.

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
3 5 23 2021	3
5 0 0 1 7 7	15
10 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	26

## Ràng buộc

- Subtask 1 (15% số test):  $n \leq 300$
- Subtask 3 (35% số test):  $n \leq 5000$
- Subtask 4 (50% số test): Không có ràng buộc gì thêm.