

# Cześć

W czasie pandemii powszechne stały się telekonferencje. Na początku każdej z nich uczestnicy witają się mówiąc "cześć".

Niedawno miała miejsce telekonferencja. Wiadomo, że:

- W telekonferencji wzięło udział  $n$  osób.
- Dla każdej z  $n$  osób znana jest minuta  $t_i$ , w której dołączyła do telekonferencji.
- Każda osoba od razu po dołączeniu do telekonferencji widzi osoby, które dołączyły w tej samej minucie lub wcześniej.
- Każda osoba od razu po dołączeniu do telekonferencji mówi "cześć". Wyjątek stanowi sytuacja, kiedy w chwili dołączenia jest jedyną osobą biorącą udział w telekonferencji.
- Jeżeli w danej minucie do telekonferencji dołączyła jedna lub więcej osób, to każda z osób, które dołączyły wcześniej mówi "cześć".
- Podczas telekonferencji słowo "cześć" padło tylko w sytuacjach opisanych powyżej.

Odpowiedz na pytanie, ile razy podczas danej telekonferencji padło słowo "cześć"?

## Wejście

W pierwszej linii wejścia znajduje się liczba osób, które wzięły udział w telekonferencji  $n \in [2, 10]$ .

W drugiej linii wejścia znajduje się  $n$  liczb całkowitych. Liczba  $i$ -ta w kolejności -  $t_i \in [1, 10]$  - określa minutę, w której do telekonferencji dołączyła  $i$ -ta osoba. Liczby podane są w kolejności niemalejącej.

## Wyjście

Na wyjściu należy wypisać odpowiedź na pytanie, ile razy podczas danej telekonferencji padło słowo "cześć".

## Przykład

**Wejście:**

6  
1 1 2 4 6 6

**Wyjście:**

15

**Wyjaśnienie do przykładu:**

- W 1 minucie do telekonferencji dołączają 2 osoby i mówią "cześć".
- W 2 minucie do telekonferencji dołącza 1 osoba i mówi "cześć", a 2 wcześniej połączone jej odpowiadają.
- W 4 minucie do telekonferencji dołącza 1 osoba i mówi "cześć", a 3 wcześniej połączone

jej odpowiadają.

- W 6 minucie do telekonferencji dołączają 2 osoby i mówią "cześć", a 4 wcześniej połączone im odpowiadają.