

# Kolejna nudna treść (kolejna-nudna-1)

Memory limit: 32 MB

Time limit: 1.00 s

Uczniowie klas pierwszych zawsze narzekają na brak ciekawych historyjek w zadaniach. Niestety to zadanie z powodu braku czasu autora również takiej nie posiada.

Na wejściu dany jest ciąg  $A$ , długości  $N$ , numerowany kolejnymi liczbami naturalnymi. Twoim zadaniem jest obliczyć wartość wyrażenia:

$$A_N \cdot 1 + A_{N-1} \cdot 2 + A_{N-2} \cdot 3 + \dots + A_1 \cdot N$$

## Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się jedna liczba naturalna  $N$  oznaczająca długość ciągu. W drugim wierszu wejścia znajduje się ciąg  $N$  liczb naturalnych  $A_i$ , pooddzielanych pojedynczymi odstępami.

## Wyjście

W pierwszym wierszu wyjścia należy wypisać jedną liczbę naturalną – wartość wyrażenia sprecyzowanego w treści zadania.

## Ograniczenia

$1 \leq N \leq 100\,000$ ,  $1 \leq A_i \leq 100\,000$ .

## Przykład

### Input

```
5
1 2 3 4 5
```

### Output

```
35
```