

Sufiks, czyli prefiks od końca

<https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/suf/site>

Prefiks vs Sufiks

Prefiks? To sufiks od końca.

Sufiks? To prefiks od końca.

No to co to jest **prefiks**?

To wyrazy od początku ciągu.

A sufiks

To wyrazy od końca ciągu.

Suma sufiksowa – suma wyrazów od końca

Twoim zadaniem jest wypisanie sumy sufiksowej podanych liczb.

Wejście

W pierwszej linii wejścia podana jest jedna liczba N – ilość liczb ($N \geq 1$, $N \leq 10^5$).

W drugiej linii wejścia znajduje się N liczb z przedziału od 1 do 10^6 .

Wyjście

Twój program powinien wypisać sumę sufiksową – sumę kolejnych wyrazów od końca.

Przykład 1

Wejście

4

1 2 3 4

Wyjście

10 9 7 4

Wyjaśnienie

ostatnia liczba: 4

przedostatnia liczba: 4 + 3

druga liczba: 7 + 2

pierwsza liczba: 9 + 1