

Pol na pol

Napisz program, który wypisze najpierw drugą część ciągu liczb, następnie pierwszą.

Wejście

W pierwszym wierszu jedna parzysta liczba n określająca długość ciągu ($n < 100001$).

W drugim wierszu n liczb mieszczących się w przedziale $[-1000; 1000]$.

Wyjście

Ciąg liczb zgodny z kryteriami zadania

Przykład

Wejście:

6
10 2 3 4 8 9

Wyjście:

4 8 9 10 2 3