

# Sumuj po dwie

Utwórz tablicę, do której wczytasz  $4n$  liczb całkowitych. Następnie wypisz sumy: dwóch pierwszych + dwóch ostatnich komórek, dwóch kolejnych licząc od początku + dwóch kolejnych licząc od końca itd. do wyczerpania liczb w tablicy.

## Wejście

W pierwszym wierszu jedna liczba  $n$ , nie większa niż 10.

W drugim wierszu  $4n$  liczb całkowitych.

## Wyjście

Na wyjściu wypisz  $n$  liczb będącymi opisanymi sumami.

## Przykład

**Wejście:**

3

1 2 3 3 2 1 4 5 6 5 4 3

**Wyjście:**

10 17 12