

# Dodawanie

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

Bajtek dostał pracę domową w której trzeba dodać wiele liczb. Pomóż Bajtkowi z pracą domową.

## Wejście

W pierwszym wierszu znajduje się jedna liczba  $n$  ( $1 \leq n \leq 1000$ ) która oznacza ile par liczb znajduje się w pracy domowej.

W drugim wierszu znajduje się ciąg  $n$  liczb oddzielonych spacjami. Liczby są z przedziału od  $-10^9$  do  $10^9$  włącznie.

W trzecim wierszu znajduje się ciąg  $n$  liczb oddzielonych spacjami. Liczby są z przedziału od  $-10^9$  do  $10^9$  włącznie.

## Wyjście

Twój program powinien wypisać  $n$  liczb oddzielonych spacjami.

Liczba o numerze  $i$  to suma  $i$ -tej liczby z ciągu z wiersza drugiego i  $i$ -tej liczby z ciągu z wiersza trzeciego.

## Przykład 1

### Wejście

```
3
1 9 -5
7 6 4
```

### Wyjście

```
8 15 -1
```

### Wyjaśnienie

Mamy 3 pary liczb do dodania od numeru 0 do 2 które dodajemy.

Numer:                   0 1 2

Liczby a:                1 9 -5

Liczby b:                7 6 4

Suma a oraz b:         8 15 -1

Dodają kolejno liczby a oraz b otrzymujemy i wypisujemy:

**8** (jako sumę 1 oraz 7)

**15** (jako sumę 9 oraz 6)

**-1** (jako sumę -5 oraz 4)