

Limit pamięci: 128MB
Limit czasu: 1s

Olimpijskie Koło Informatyczne



Sumy bieżące

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

Wczytaj ze standardowego wejścia nieznaną z góry liczbę liczb całkowitych, które są zapisane w jednej linii i rozdzielone.

Dla każdej wczytanej liczby wypisz w osobnej linii sumę wszystkich liczb wczytanych do tej pory (łącznie z bieżącą).

Jeśli wejście nie zawiera żadnej liczby, nie wypisuj nic.

Wejście

Jedna linia zawierająca zero lub więcej liczb całkowitych od -10^{18} do 10^{18}

Wyjście

Dla każdej wczytanej liczby wypisz w osobnej linii sumę liczb, która była na wejściu do tej pory łącznie z aktualną liczbą.

- Jeśli na wejściu nie było w ogóle liczb – nie wypisuj nic.
- Możesz mieć pewność, że suma liczb od początku zawsze będzie w przedziale od -10^{18} do 10^{18}

Przykład 1

Wejście

3 1 -2 4 10

Wyjście

3

4

2

6

16

Wyjaśnienie

Suma liczb do liczby #1 równiej 3: 3

Suma liczb do liczby #2 równiej 1: 4

Suma liczb do liczby #3 równiej -2: 2

Suma liczb do liczby #4 równiej 4: 6

Suma liczb do liczby #5 równiej 10: 16

Przykład 2

Wejście

Wyjście

Wyjaśnienie

Nie mamy żadnych liczb na wejściu – nic nie wypisujemy.