

Sumy wielokrotne

Napisz program, który sumuje pojawiające się na wejściu liczby całkowite.

Wejście

Na wejście programu podana zostanie pewna nieokreślona ilość zestawów danych. Pojedynczy zestaw składa się z ciągu liczb całkowitych, rozdzielonych spacjami i kończących się zerem. Poszczególne zestawy zostaną rozdzielone znakiem nowej linii.

Wyjście

Na wyjściu mają się pojawić sumy liczb z poszczególnych zestawów danych. Ich wartości należy rozdzielić znakami nowej linii. Na samym końcu należy dodatkowo podać sumę wszystkich wczytanych z wejścia liczb (jest ona mniejsza niż 10^{15}).

Przykład

Wejście:

```
11 8 2 -1 0
6 33 -9 10 0
0
```

Wyjście:

```
20
40
0
60
```