

Samolot

Bajtockie Linie Lotnicze wzbogaciły swoją flotę o nowy model samolotu. W samolocie tym jest n_1 rzędów miejsc siedzących w klasie biznesowej oraz n_2 rzędów w klasie ekonomicznej. W klasie biznesowej każdy rząd ma k_1 miejsc siedzących, a w klasie ekonomicznej — k_2 miejsc.

Zadanie

Napisz program, który:

- wczyta informacje na temat dostępnych miejsc siedzących w samolocie,
- wyznaczy sumaryczną liczbę wszystkich miejsc siedzących,
- wypisze wynik

Wejście

W pierwszym i jedynym wierszu wejścia znajdują się cztery liczby naturalne n_1 , k_1 , n_2 , i k_2 ($1 \leq n_1, k_1, n_2, k_2 \leq 1000$), pooddzielane pojedynczymi odstępami.

Wyjście

Pierwszy i jedyny wiersz wyjścia powinien zawierać jedną liczbę całkowitą - liczbę miejsc siedzących w analizowanym samolocie.

Przykład

Wejście

2 5 3 20

Wyjście

70