

Prostokąt (pole-prostokata)

Memory limit: 32 MB

Time limit: 0.50 s

Prostokąt jaki jest każdy wie. Jak obliczyć jego pole chyba też powinno być jasne. Czy aby na pewno? Napisz program, który: wczyta długości boków prostokąta, wyznaczy jego pole i wypisze wynik na wyjście.

Wejście

W pierwszym (i jedynym) wierszu wejścia znajdują się cztery liczby całkowite A , B , C , D , pooddzielane pojedynczymi odstępami. Są to długości boków prostokąta, podane w dowolnej kolejności.

Wyjście

W pierwszym (i jedynym) wierszu wejścia powinna się znaleźć jedna liczba całkowita – pole prostokąta opisanego na wejściu.

Ograniczenia

$0 \leq A, B, C, D \leq 10^9$.

Przykład

Input

3 5 5 3

Output

15

Input

4 4 4 4

Output

16