

Drugi i przedostatni element tablicy

Napisz program, który wyznaczy średnią arytmetyczną drugiej i przedostatniej wczytanej liczby całkowitej.

Input

Pewna ilość liczb naturalnych (nie większa niż 1000 i nie mniejsza niż 3) zakończona liczbą -1 (-1 nie jest liczona do wyznaczenia średniej). Liczby są z zakresu [0..1000].

Example

Input:

1 2 3 4 10 -1

Output:

3