

Дөрвөн өнцөгт

Өгөгдсөн 4 өнцөгтийн периметрийг олох програм бич.

Input

4 натурал тоо зайгаар тусгаарлан өгөгдөнө. Тоонуудын утга 1000 аас хэтрэхгүй.

Output

4 өнцөгтийн периметрийг хэвлэнэ.

Example

Input:

1 2 3 4

Output:

10