

Тэгш өнцөгт 1

Тэгш өнцөгтийн талууд өгөгдсөн бол түүний периметрийг ол.

Input

Тэгш өнцөгтийн талууд болох хоёр бүхэл тоо зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.(Талуудын утгууд тус бүр 1000000-ээс хэтрэхгүй байна.)

Output

Периметрийг хэвлэнэ.

Example

Input:

2 3

Output:

10