

Задача ЕЗ. ПРАВОЪГЪЛНИЦИ

Дадени са два правоъгълника с размери $a \times b$ и $c \times d$. Двата правоъгълника трябва да се поставят един до друг, без да се припокриват, така че получената фигура да има възможно най-малка обиколка.

Напишете програма **РЕСТ**, която въвежда от един ред на стандартния вход размерите на правоъгълниците a, b, c, d (цели числа по-малки от 1000) и извежда на стандартния изход минималната възможна обиколка на фигура, образувана от двата правоъгълника.

ПРИМЕР

Вход

5 7 6 3

Изход

30