

Задача В3. ЦАРСКИ ХОД

Върху шахматна дъска с размери M на N царят преминал през всички клетки точно по веднъж и се върнал в началното си положение, като никъде не пресичал пътя си. Царят може да прави стъпки от клетката, в която се намира, само в съседните клетки по хоризонтал, вертикал или диагонал.

Напишете програма **MOVES.EXE**, която въвежда от един ред на **стандартния вход** стойностите на M и N , разделени с интервал и отпечатва на стандартния изход минималната сума от хоризонталните и вертикалните ходове, с които царят може да направи описаното преминаване ($1 < M < 1000$, $1 < N < 1000$).

ПРИМЕР

Вход

2 2

Изход

4