

WHITE02E

Input: stdin **Output:** stdout **Time Limit:** 1.0s **Memory Limit:** 3M
Python 3: 11M

5. WHITE02E

Cho 2 số nguyên l, r , 3 số nguyên dương x, y, z và 3 số nguyên không âm a, b, c .

Yêu cầu: Đếm số lượng số i trong khoảng $[l, r]$ thỏa mãn $i \% x \leq a, i \% y \leq b, i \% z \leq c$.

INPUT: 1 dòng duy nhất chứa 8 số nguyên l, r, x, y, z, a, b, c .

$$(l \leq r \mid |l|, |r| \leq 10^{18} \mid a < x, b < y, c < z \mid x, y, z \leq 100)$$

OUTPUT: Một dòng duy nhất chứa 1 số nguyên là kết quả bài toán.

INPUT	OUTPUT
1 20 3 4 5 2 2 2	9
-100 100 3 5 7 1 1 4	38