TỔNG ƯỚC SỐ

ho hai số nguyên dương a,b. Hãy đếm xem trong đoạn [a,b] có bao nhiều số có tổng các ước số (không tính chính nó) lớn hơn giá trị của nó.

Ví dụ: số 12 có tổng ước số là 1 + 2 + 3 + 4 + 6 = 16 > 12.

Input

Chỉ có hai số a và b (1 \leq a \leq b \leq 106).

Output

Ghi ra số lượng các số thỏa mãn.

Ví dụ

Input	Output
1 50	9

Giới hạn thời gian: 2s

Giới hạn bộ nhớ: 65536 Kb