Gọi i, j, k lần lượt là số lượng các bội số của 12, 30, 60 trong [a, b]. Công thức tính số lượng bội số của số x trong đoạn [a, b] được tính như sau : (b div x) – ((a - 1) div x). Giải thích cho công thức trên như sau : gọi y = b div x, khi đó x\*y là số lớn nhất trong [1, b] chia hết cho x, bạn thử cho 1 biến v nào đó biến thiên từ 1 đến y thì với mỗi giá trị v nhất định ta có được 1 số x\*v chia hết cho x. Vì vậy y chính bằng số lượng các bội số của x từ 1 đến b. Tương tự suy ra số lượng ước số của số x trong [a, b] như công thức trên. Kết quả bài toán bằng i + j - 2\*k (Vì số nào chia hết cho 60 thì cũng sẽ chia hết cho 12 và 30 nên bỏ bớt đi 2 lần số lượng bội số của 60).