



Lesson 30E

Cho 2 số nguyên dương A và B . Gọi $ƯC(A, B)$ là tập hợp ước chung của A và B .

Yêu cầu: Có thể chọn tối đa bao nhiêu phân tử thuộc tập $ƯC(A, B)$ sao cho bất kỳ cặp số nào trong tập đã chọn đều nguyên tố cùng nhau?

Input: Một dòng duy nhất gồm 2 số nguyên dương A và B ($A, B \leq 10^{12}$).

Output: In ra kết quả bài toán.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
12 18	3
1 2019	1

Giải thích test 1:

- $ƯC(12, 18) = \{1, 2, 3, 6\}$, ta có thể chọn các số 1, 2, 3 để đáp ứng điều kiện bài toán

