

共同的因數

說明

輸入一個字串，其內容是以逗號隔開的整數，其個數不定。請判斷在這些整數之中，是否有任何一個可以整除其他所有的整數？如果有就印出 1，否則印出 0

輸入

使用逗號隔開的整數所形成的字串

輸出

判斷的結果

範例

輸入：6, 15, 3

輸出：1 (3 可以整除 6 和 15)

輸入：20, 15, 10

輸出：0 (三者之中沒有任何數，可以整除其他所有的整數)

限制

- (1) $1 \leq \text{輸入的整數值} \leq 1000000$
- (2) $1 \leq \text{輸入的整數個數} \leq 100$
- (3) 執行時間 2 秒內