

## MCD

Ước số chung đặc biệt của hai số nguyên dương  $a$  và  $b$  là số nguyên dương  $d$  sao cho  $a$  chia hết cho  $d$ ,  $b$  chia hết cho  $d$ , và tổng các chữ số của  $d$  là lớn nhất.

Hãy tìm ước số chung đặc biệt của hai số  $a$  và  $b$ .

### **Input: MCD.INP**

- Một dòng duy nhất chứa hai số nguyên  $a, b$  ( $1 < a, b < 10^9$ ).

### **Output: MCD.OUT**

- Trong một dòng duy nhất ghi ra tổng các chữ số của ước số chung đặc biệt của hai số  $a$  và  $b$ .

### **Ví dụ:**

<b>MCD.INP</b>	<b>MCD.OUT</b>
220 440	10

### ***Giải thích***

Ước chung của 220 và 440 là 1, 2, 4, 5, 10, 11, 20, 22, 44, 55, 110, 220. Trong số các ước này số 55 có tổng các chữ số lớn nhất. Do đó ước chung đặc biệt của 220 và 440 là 55. Kết quả in ra là tổng các chữ số của số 55, tức là bằng 10.