

E-宇宙的通訊

時間限制 3 秒 / 記憶體限制 2 G

在西元 2147483647 年，我們終於擁有與其他星系溝通的技術，但為了防止有心人士破壞個星系間的和平，因此在對每個星系進行溝通時都需要傳送一條神秘的序列進行驗證，若編號 n 的星系想與編號 m 的星系溝通時，神秘的序列必須符合以下條件

1. 序列中所有數字的最大公因數，必須為 n ，也就是 $\gcd(a_1, a_2, \dots, a_k) = n$ ，此處 \gcd 為最大公因數。
2. 序列中所有數字的總和，必須為 m ，意即 $\sum_{i=1}^n a_i = m$ 。

因此你的任務是判斷編號 n 星系是否能使用這項驗證方式對編號 m 星系進行通訊，若能通訊，請計算總共有幾條神秘序列可以選擇傳送。

為了防止數字太大你的程式忍不了一下，因此需要對答案模除 $10^9 + 7$ ，也就是輸出總數除以 $10^9 + 7$ 後的餘數。

● 輸入說明

第一行為兩個正整數 n, m ，代表 n 與 m 兩個星系。

- $1 \leq n, m \leq 10^9$

● 輸出說明

若星系 n 能對星系 m 通訊，則輸出能傳送的序列數量模除 $10^9 + 7$ 後的答案，反之則輸出 0。

範例輸入1

3 12

範例輸出1

6

範例輸入2

範例輸出2

0

輸出說明

- 範例輸出 1
能找出 $(3, 3, 3, 3)$ 、 $(6, 3, 3)$ 、 $(3, 6, 3)$ 、 $(3, 3, 6)$ 、 $(3, 9)$ 、 $(9, 3)$ ，總共 6 個序列，故輸出 6。
- 範例輸出 2
找不出任何一個序列符合規則，故輸出 0。