

午休的對決

題目敘述:

秀則和吉竹在午休時間玩撲克牌打發時間，但單純玩撲克牌太無聊了，於是決定拿出了他們口袋裡的錢來賭博，為了避免打太久且不想有多出來的錢，他們想把他們有的錢的最大公因數當作一局的賭金，你能幫他們算出來嗎？

本題建議使用輾轉相除法，不然時間可能會超過限制。

輾轉相除法的介紹：

<https://www.liveism.com/live-concept.php?q=%E6%9C%80%E5%A4%A7%E5%85%AC%E5%9B%A0%E6%95%B8%E7%9A%84%E6%B1%82%E6%B3%95%E2%94%80%E8%BC%BE%E8%BD%89%E7%9B%B8%E9%99%A4%E6%B3%95>

<http://www.mathland.idv.tw/fun/euclidean.htm>

輸入說明:

輸入為2個正整數 N, M ($10^3 \leq N, M \leq 10^8$ ，不要問我為什麼口袋能塞那麼多錢)

輸出說明:

輸出2個正整數的最大公因數

範例輸入1:

10000 100000

範例輸出1:

10000

範例輸入2:

1001 1002

範例輸出2:

1