



Problem ? Vicent 的鑽石鎬材料問題

Problem ID : dimond_vicent

時間限制 : 1 秒

記憶體限制 : 256 MB

題目敘述 :

最近 Colten 看到 Vicent 在玩一款名為 Minecraft 的遊戲，Vicent 非常厲害他在某天挖礦的時候挖到了超級多鑽石，同時他自己家裡也有很多支木棒，因此 Vicent 想要將所有的材料都拿去合成鑽石鎬好讓他可以一直挖礦，而且因為挖礦同時也會持續挖到鑽石所以會達到永續經營的概念，因此他想寫一個程式去計算他現在可以合成幾把鑽石鎬，已知鑽石鎬的合成圖如下



由這個圖我們可以發現合成一把鑽石鎬需要 3 顆鑽石，2 支木棒，所以現在 Vicent 因為趕著要去挖礦他希望你能在他挖礦回來之前把程式寫出來，你能達成這個任務嗎？

輸入說明 :

只有一組資料，輸入只有一行

第一行依序輸入兩個非負整數 a, b ($0 \leq a, b \leq 10^4$)，分別代表現在 Vicent 有 a 顆鑽石， b 支木棒

輸出說明 :

輸出一個非負整數，表示 Vicent 目前可以合成鑽石鎬的數量

題目範例 :

範例輸入 1:	範例輸出 1:
3 2	1

範例輸入 2:	範例輸出 2:
12 7	3

範例說明：

範例 1 中，鑽石有 3 顆，木棒有 2 支，為剛好一把鑽石鎬所需材料的數量，因此輸出 1

範例 2 中，鑽石有 12 顆，木棒有 7 支，雖然鑽石的數量剛好能做 4 把鑽石鎬，但因為木棒的數量只夠做 3 把鑽石鎬，因此輸出 3