戰備存糧 (Food)

問題敘述

東東國為了保障戰時生活物資可以穩定供應，會在公用倉庫儲存戰備存糧。為了防止盜賊，只要倉庫中有存糧，每間倉庫就需要雇用一名守衛，而一名守衛一天需要花掉一單位的存糧。為了讓存糧維持久一點，當倉庫未裝滿時，管理員可以搬移存糧以減少需要的守衛數量。

舉例來說，若有兩個倉庫，倉庫最大容量為 5 單位，第一天把兩個倉庫都裝滿存糧。兩個倉庫各需一名守衛，每天各花掉一單位存糧，在第三天結束時，兩個倉庫都只剩下 2 單位存糧 (5 – 3 = 2)。此時管理員可以把 4 單位存糧全都放在一個倉庫中且只留一名守衛，這樣可以再維持存糧四天，總計存糧可維持七天。請你幫忙寫一支程式，給定倉庫數量及容量，計算存糧最晚幾天後必定會耗盡。

輸入格式

輸入有若干列，每列有兩個整數 N 和 E ($0 \le N \le 500$、$0 \le E \le 500$)，分別代表倉庫數量及倉庫容量，兩個整數間以空白間隔。兩數均為 0 代表輸入結束。

輸出格式

假設第一天會將所有倉庫裝滿糧食，輸出最晚幾天後必定會耗盡所有糧食。

輸入範例 1	**輸出範例 1**
1 5 0 0	5
輸入範例 2	**輸出範例 2**
2 5 3 4 8 2 0 0	7 7 5
輸入範例 3	**輸出範例 3**
10 10 3 3 4 1 1 1 6 8 0 0	28 5 1 1 19

評分說明

此題目測資分成兩組，每組測資有多筆測試資料，需答對該組所有測試資料才能獲得該組分數，各組詳細限制如下。

第一組（20 分）：$N = 2$。
第二組（80 分）：無特別限制。