巨龍飛行訓練 (Dragon)

問題敘述

一隻巨龍正在練習從山上飛往城堡，他距離城堡 D 公里，且初始的飛行速度為 V 公里/小時。巨龍每飛行 4 小時就會感到疲勞，接下來的飛行速度會降低 1 公里/小時。不過即使再疲勞，也會以 1 公里/小時的速度滑行。

給定距離 D 和初始速度 V，請計算巨龍至少需要幾個小時才能抵達城堡。

輸入格式

輸入只有一列，包含兩個整數 $D\,(1 \le D \le 10000)$ 和 $V\,(1 \le V \le 100)$，分別表示飛龍與城堡的距離以及初始速度。兩個相鄰整數之間以一個空白隔開。

輸出格式

輸出一個正整數，表示至少幾個小時後，飛龍會抵達城堡。

輸入範例 1 100 20	**輸出範例 1** 6
輸入範例 2 20 2	**輸出範例 2** 16

評分說明

此題目測資分為兩組，每組測資有多筆測試資料，需答對該組所有測資才能獲得該組分數，各組詳細限制如下。

第一組 (30 分)：$V = 4$。
第二組 (70 分)：無特別限制。