

起司 (Cheese)

問題敘述

你有一台專門切割起司的機器，可以將原本長寬高為 L 、 W 和 H 的起司切割成邊長為 K 的正立方體。為了避免不必要的浪費，你希望在切割起司前確認不會有剩餘的起司，並順便計算總共可以切割出多少個正立方體。

輸入格式

總共輸入四個正整數 L ($1 \leq L \leq 1000$)、 W ($1 \leq W \leq 1000$)、 H ($1 \leq H \leq 1000$) 和 K ($1 \leq K \leq 10$)，分別代表原本大起司的長寬高和切割後的立方體邊長。

輸出格式

輸出一個整數，如果切割後不會有剩餘的起司，請輸出可以切割出多少個正立方體，否則輸出 0。

輸入範例 1 12 18 24 6	輸出範例 1 24
輸入範例 2 11 20 30 10	輸出範例 2 0

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 (20 分)：測資保證不會有剩餘的起司。

第二組 (80 分)：無特別限制。