



第二題：切割矩形 (Rectangle)

問題敘述

木木木白宏正在參加 2022 年的板橋高中校內賽，他的目標是進入校隊，然後在新北市賽打進前七名，進入全國賽。然而，他現在卡在 Round 1 的第二題了。題目是這樣的：

失憶安正在參加 2021 年的板橋高中校內賽，他的目標是進入校隊，然後在新北市賽打進前七名，進入全國賽。然而，他現在卡在 Round 1 的第二題了。題目給你一個 $H \times W$ 的長方形，你要把這個長方形切割成**三個長方形**，每個小長方形的長和寬都要是正整數，問你這樣會有幾種切法？雖然他可以開啟通靈模式來水掉這題，但那會消耗掉他大部分的精神力，所以他透過心電感應來拜托身為程式高手的你，希望你能幫他解決這個問題。

輸入格式

輸入包含 2 個正整數 H, W ，代表長方形的長和寬

輸出格式

輸出一個整數代表答案。

測資限制

- $1 \leq H, W \leq 10^9$ 。

輸入範例 1

1 5

輸出範例 1

6

輸入範例 2

2 2



輸出範例 2

4

輸入範例 3

4 3

輸出範例 3

28

評分說明

本題共有 5 組測試題組，條件限制如下所示。每一組可有一或多筆測試資料，該組所有測試資料皆需答對才會獲得該組分數。

子任務	分數	額外輸入限制
1	0	範例測資。
2	9	$H = 1$ 。
3	15	$H = 2$ 。
4	37	$H, W \leq 10^6$ 。
5	39	$H, W \leq 10^9$ 。