

Win10 防火牆

壹、前言

漂亮又優秀的 Win10 不但成績好、漂亮、又會運動，是全校同學的榜樣，每次一走出教室，就有一大票的男粉絲跟在她身旁，她真的不堪其擾，因此想出了一個辦法：「利用數學能力輾壓他們」，她用她那聰明的頭腦設計了一款高科技產品，這個產品會在她的身旁建立一個防火牆，只有她列入白名單或是能夠解開防火牆隨機出的數學題的人才能夠靠近她，也因此過濾了許多奇怪的人。

小白是她的終極粉絲，希望能夠趕快解出數學題，才有機會靠近她！防火牆出了一道數學題，這道題目是這樣的：

防火牆：哈哈，你來挑戰數學題了，你說你是她的終極粉絲，那我就出一題二項式定理的題目給你寫，看看你會不會寫！

二項式定理公式如下

$$(x + a)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} x^k a^{n-k}$$

貳、輸入說明

輸入三個以空白分隔的正整數，a, b, c, d

$(ax + b)^c$ ，請求出 x^d 的係數

參、輸出說明

輸出 x^d 的係數，行尾需換行

肆、範例測資

輸入：

2 1 15 3

輸出：

3640

輸入：

3 2 10 5

輸出：

1959552