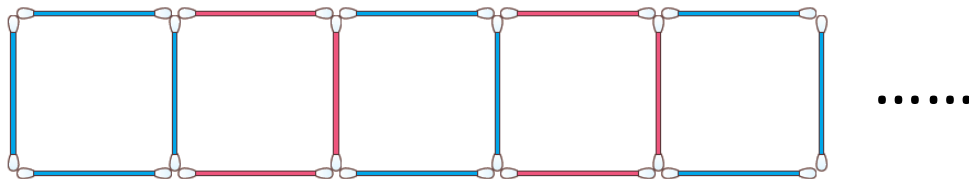


找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？

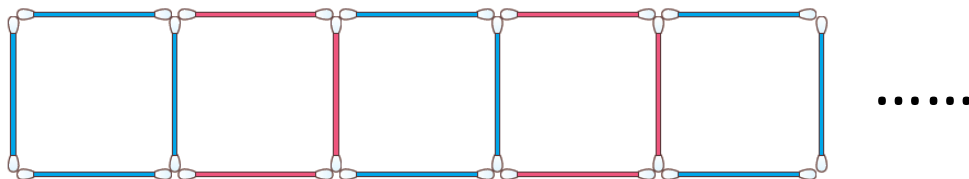
找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

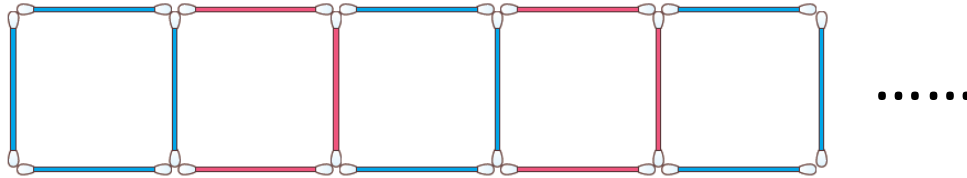
如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



? 問題探索

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？

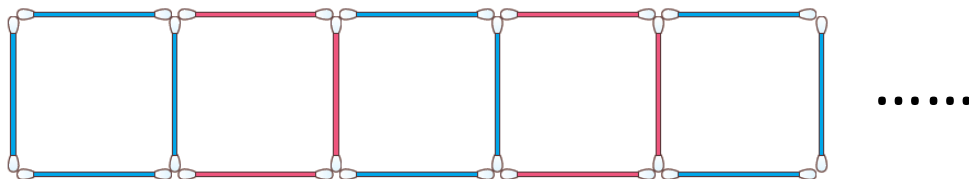


? 問題探索

從最簡單想起：

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



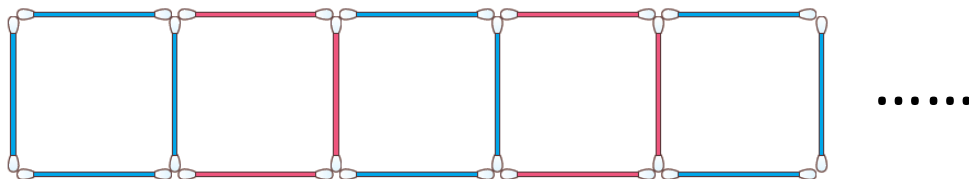
? 問題探索

從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式				
總數				

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



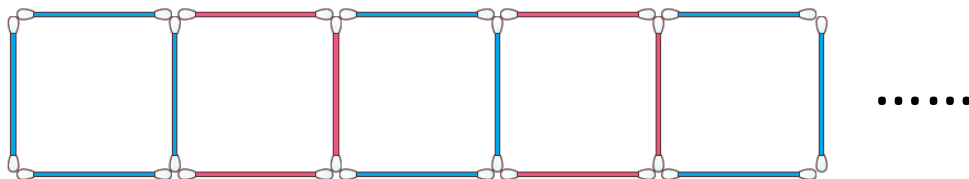
? 問題探索

從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式				
總數				

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



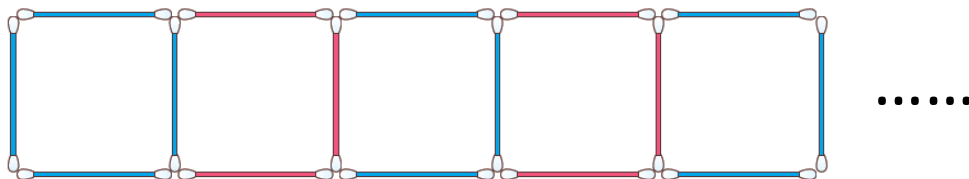
? 問題探索

從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4			
總數				

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



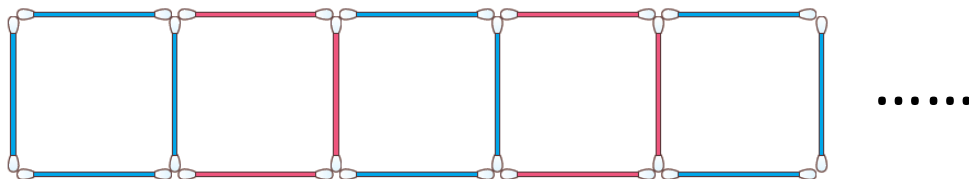
? 問題探索

從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4			
總數	4			

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



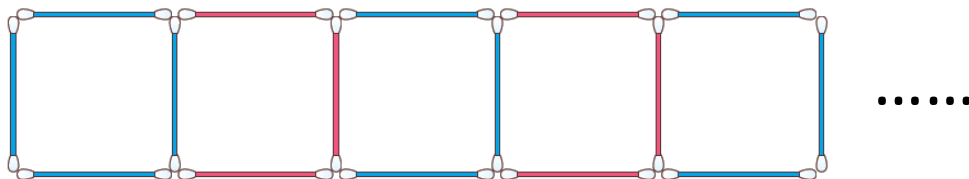
? 問題探索

從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4			
總數	4			

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



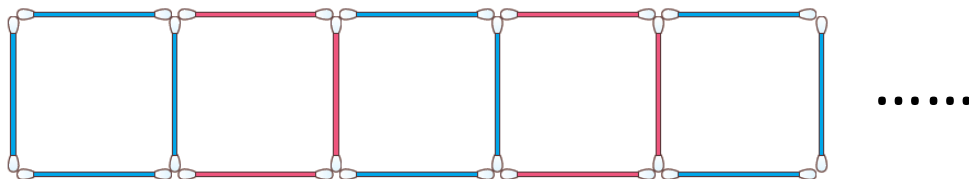
? 問題探索

從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4	4		
總數	4			

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



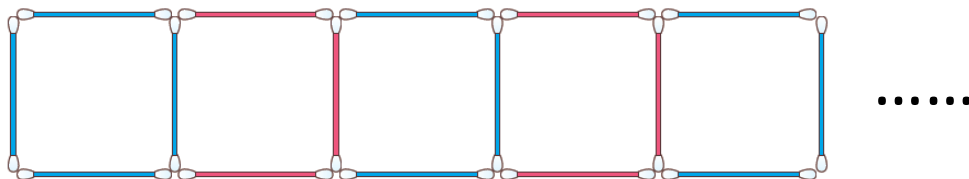
? 問題探索

從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4	$4 + 3 \times 1$		
總數	4			

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



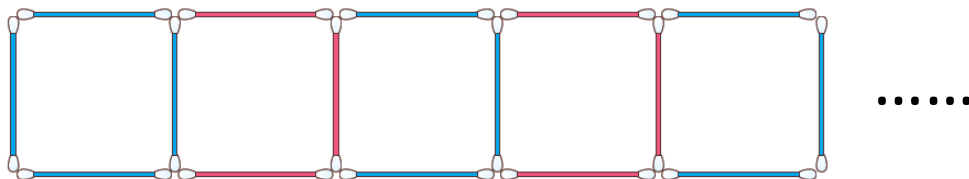
? 問題探索

從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4	$4 + 3 \times 1$		
總數	4	7		

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



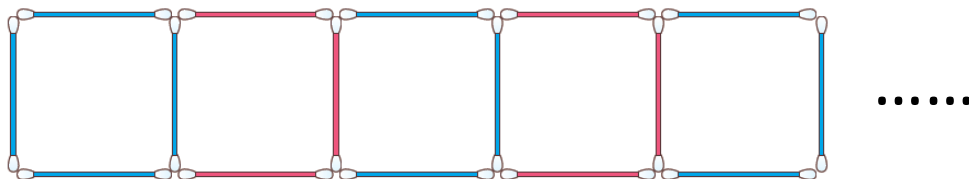
? 問題探索

從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4	$4 + 3 \times 1$		
總數	4	7		

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



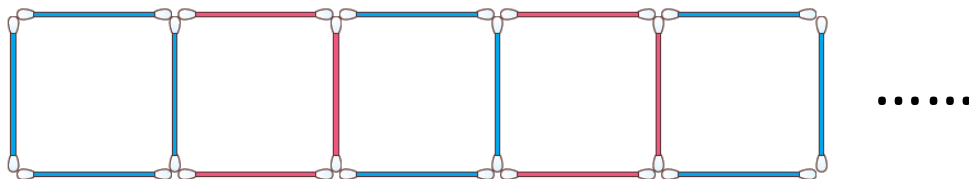
? 問題探索

從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4	$4 + 3 \times 1$		
總數	4	7		

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



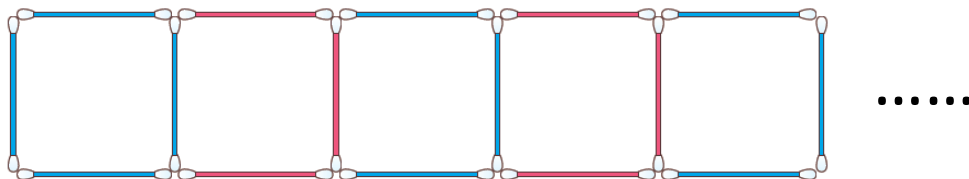
? 問題探索

從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4	$4 + 3 \times 1$	4	
總數	4	7		

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



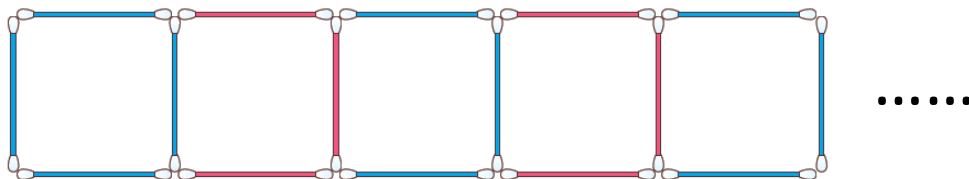
? 問題探索

從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4	$4 + 3 \times 1$	$4 + 3 \times 2$	
總數	4	7		

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



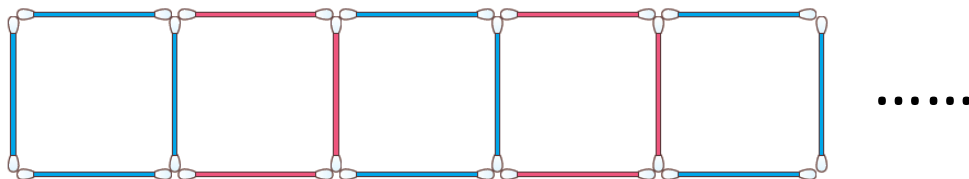
? 問題探索

從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4	$4 + 3 \times 1$	$4 + 3 \times 2$	
總數	4	7	10	

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



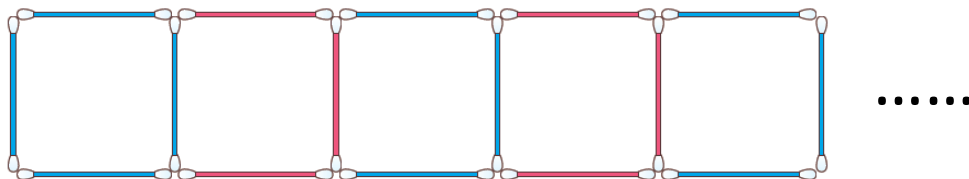
? 問題探索

從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4	$4 + 3 \times 1$	$4 + 3 \times 2$	
總數	4	7	10	

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



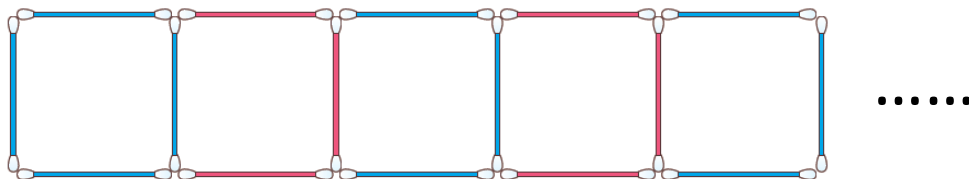
? 問題探索

從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4	$4 + 3 \times 1$	$4 + 3 \times 2$	
總數	4	7	10	

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



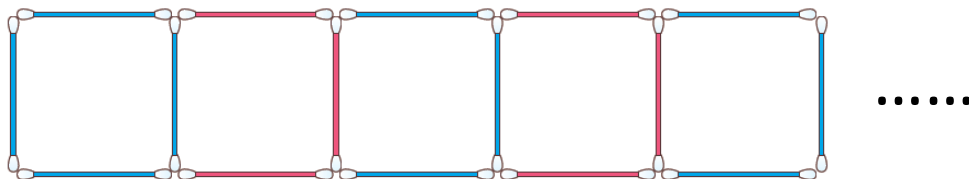
? 問題探索

從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4	$4 + 3 \times 1$	$4 + 3 \times 2$	4
總數	4	7	10	

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



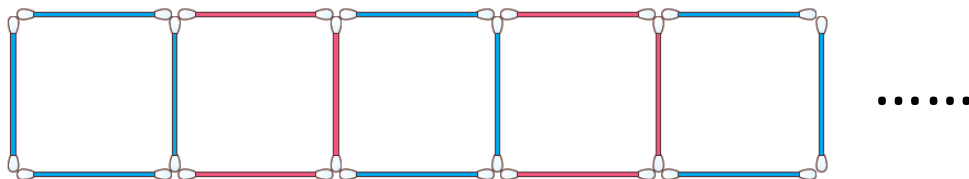
? 問題探索

從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4	$4 + 3 \times 1$	$4 + 3 \times 2$	$4 + 3 \times 3$
總數	4	7	10	

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



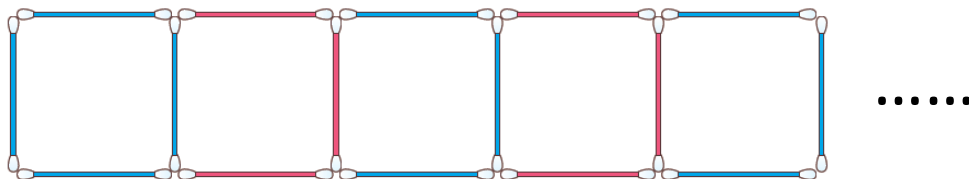
? 問題探索

從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4	$4 + 3 \times 1$	$4 + 3 \times 2$	$4 + 3 \times 3$
總數	4	7	10	13

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



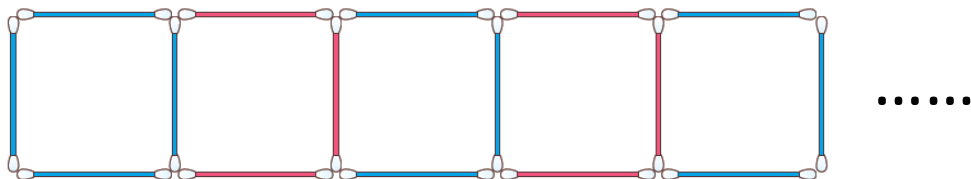
? 問題探索

從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4	$4 + 3 \times 1$	$4 + 3 \times 2$	$4 + 3 \times 3$
總數	4	7	10	13

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



? 問題探索

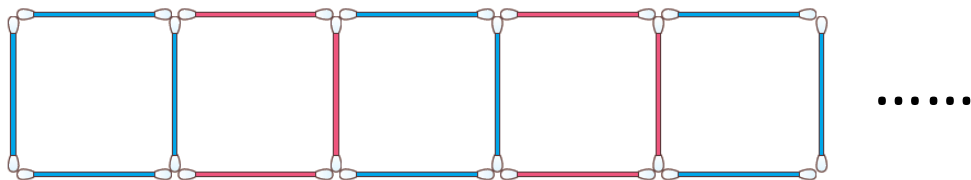
從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4	$4 + 3 \times 1$	$4 + 3 \times 2$	$4 + 3 \times 3$
總數	4	7	10	13

由上表可知，除了第 1 個正方形要用 4 根棉花棒，

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



? 問題探索

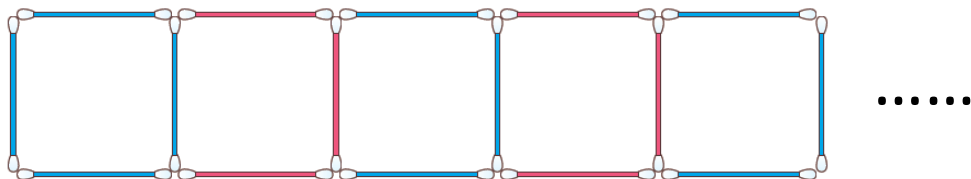
從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4	$4 + 3 \times 1$	$4 + 3 \times 2$	$4 + 3 \times 3$
總數	4	7	10	13

由上表可知，除了第 1 個正方形要用 4 根棉花棒，

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



? 問題探索

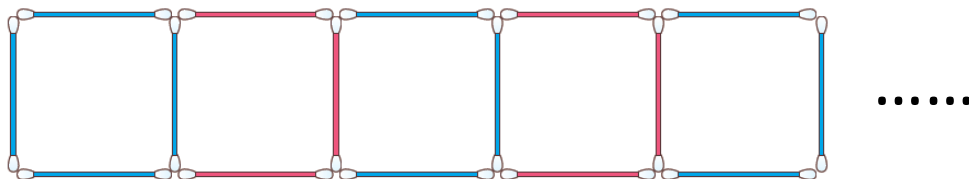
從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4	$4 + 3 \times 1$	$4 + 3 \times 2$	$4 + 3 \times 3$
總數	4	7	10	13

由上表可知，除了第 1 個正方形要用 4 根棉花棒，

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



? 問題探索

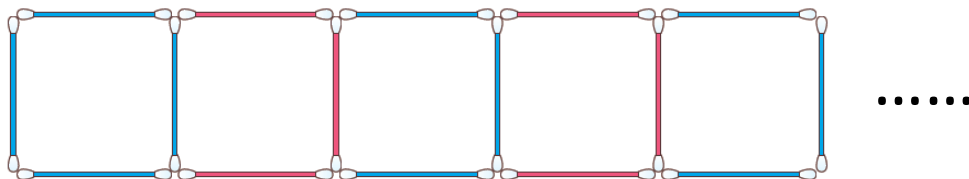
從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4	$4 + 3 \times 1$	$4 + 3 \times 2$	$4 + 3 \times 3$
總數	4	7	10	13

由上表可知，除了第 1 個正方形要用 4 根棉花棒，每增加 1 個正方形，要增加 3 根棉花棒。

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



? 問題探索

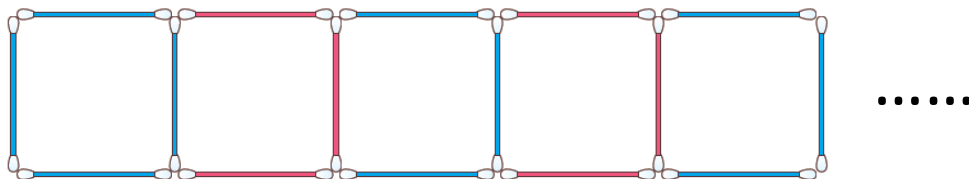
從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4	$4 + 3 \times 1$	$4 + 3 \times 2$	$4 + 3 \times 3$
總數	4	7	10	13

由上表可知，除了第 1 個正方形要用 4 根棉花棒，每增加 1 個正方形，要增加 3 根棉花棒。

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



? 問題探索

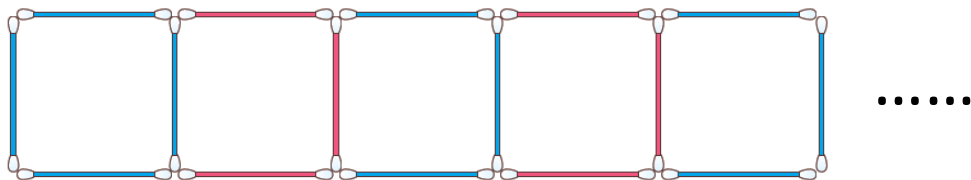
從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4	$4 + 3 \times 1$	$4 + 3 \times 2$	$4 + 3 \times 3$
總數	4	7	10	13

由上表可知，除了第 1 個正方形要用 4 根棉花棒，每增加 1 個正方形，要增加 3 根棉花棒。

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



? 問題探索

從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4	$4 + 3 \times 1$	$4 + 3 \times 2$	$4 + 3 \times 3$
總數	4	7	10	13

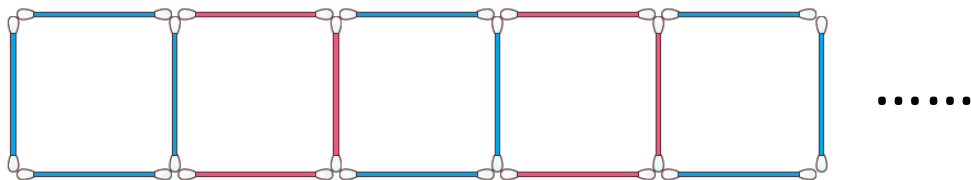
由上表可知，除了第 1 個正方形要用 4 根棉花棒，每增加 1 個正方形，要增加 3 根棉花棒。



再回到原問題。

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



? 問題探索

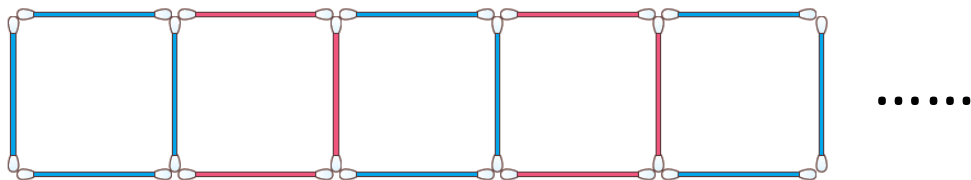
從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4	$4 + 3 \times 1$	$4 + 3 \times 2$	$4 + 3 \times 3$
總數	4	7	10	13

由上表可知，除了第 1 個正方形要用 4 根棉花棒，每增加 1 個正方形，要增加 3 根棉花棒。

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



問題探索

從最簡單想起：

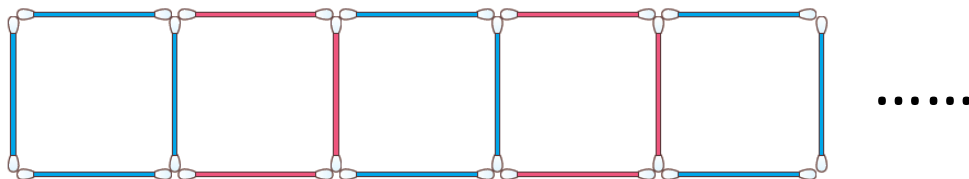
	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4	$4 + 3 \times 1$	$4 + 3 \times 2$	$4 + 3 \times 3$
總數	4	7	10	13

由上表可知，除了第 1 個正方形要用 4 根棉花棒，每增加 1 個正方形，要增加 3 根棉花棒。

從 1 個排到 100 個共增加 $100 - 1 = 99$ 個正方形，

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



? 問題探索

從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4	$4 + 3 \times 1$	$4 + 3 \times 2$	$4 + 3 \times 3$
總數	4	7	10	13

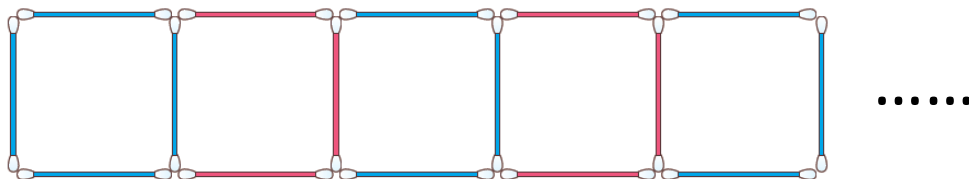
由上表可知，除了第 1 個正方形要用 4 根棉花棒，
每增加 1 個正方形，要增加 3 根棉花棒。

從 1 個排到 100 個共增加 $100 - 1 = 99$ 個正方形，
所以共需要

$$4 + 3 \times 99 = 301$$

找出用棉花棒排出相連正方形的數量規則

如下圖，大華用棉花棒排出 100 個相連的正方形，一共需要幾根棉花棒？



? 問題探索

從最簡單想起：

	1 個正方形	2 個正方形	3 個正方形	4 個正方形
圖形				
算式	4	$4 + 3 \times 1$	$4 + 3 \times 2$	$4 + 3 \times 3$
總數	4	7	10	13

由上表可知，除了第 1 個正方形要用 4 根棉花棒，每增加 1 個正方形，要增加 3 根棉花棒。

從 1 個排到 100 個共增加 $100 - 1 = 99$ 個正方形，所以共需要

$$4 + 3 \times 99 = 301$$

答：301 個