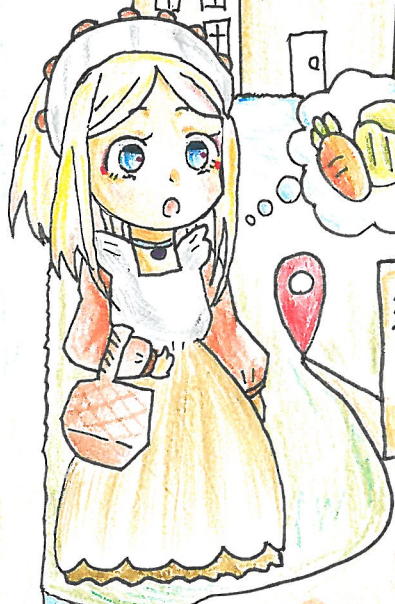


達文西橋的故事

在很久很久以前
有一個文西村。

人們要去市場時
必須經過一條河。



這天貝莎
要去買菜

為了過河，
大家在中央放
了一枝樹幹



但是...
這樣很危險
一不小心就
會跌倒



大家



天才少年 ♂
李奧那多·達文西

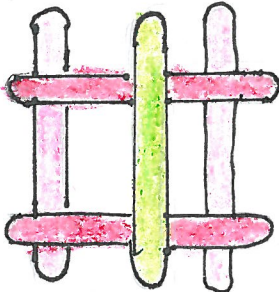
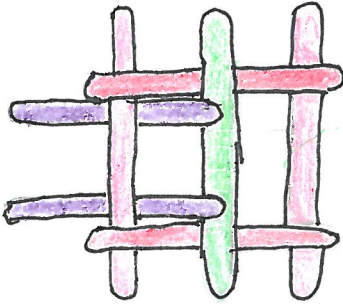
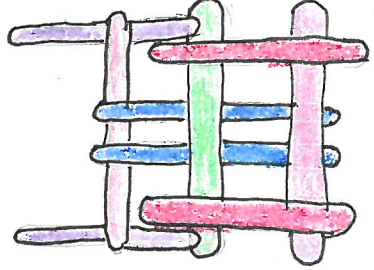


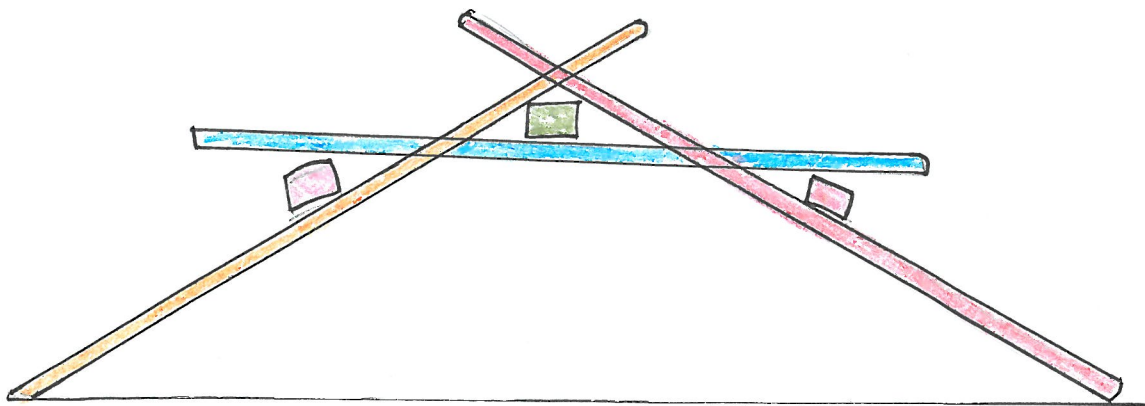
大家請出了天才
少年「李奧那多」，
讓他想看看有什
麼解決這件事的
方法。

這時
他想出了一個好方法



(以下是李奧那多想出的方法)

<p>步驟一</p>		<p>① (基本木梁) 粉色代表底樑 綠色代表中樑 紅色代表上樑</p>
<p>步驟二</p>		<p>② (側樑) 紫色(左側樑)</p>
<p>步驟三</p>	 <p>基本構型 以此類推</p>	<p>③ (基本構型) 藍色(右側樑)</p>



(達文西橋側面示意圖)

從此以後,大家可以安心過河了。


測試承重的結果：

5.5 cm	600 cc.
5 cm	700 cc.
4.5 cm	850 cc.
4 cm	900 cc.
3.5 cm	1000 cc.
3 cm	1100 cc.


▲ 所以我們發現橋中央的空隙越小，承重力越好。


(2 cm 和 1 cm 因為太短，所以搭不起來)

結論：

1. 達文西橋是利用不同排列組合，互相支撐，所以才可以不用任何黏著的東西就可固定。
2. 達文西橋中央的正方形邊長越小，承重力越好 

生活中類似的

1. 抬花轎遊戲 

2. 紙箱的固定 

(特定的折法)



抬花轎