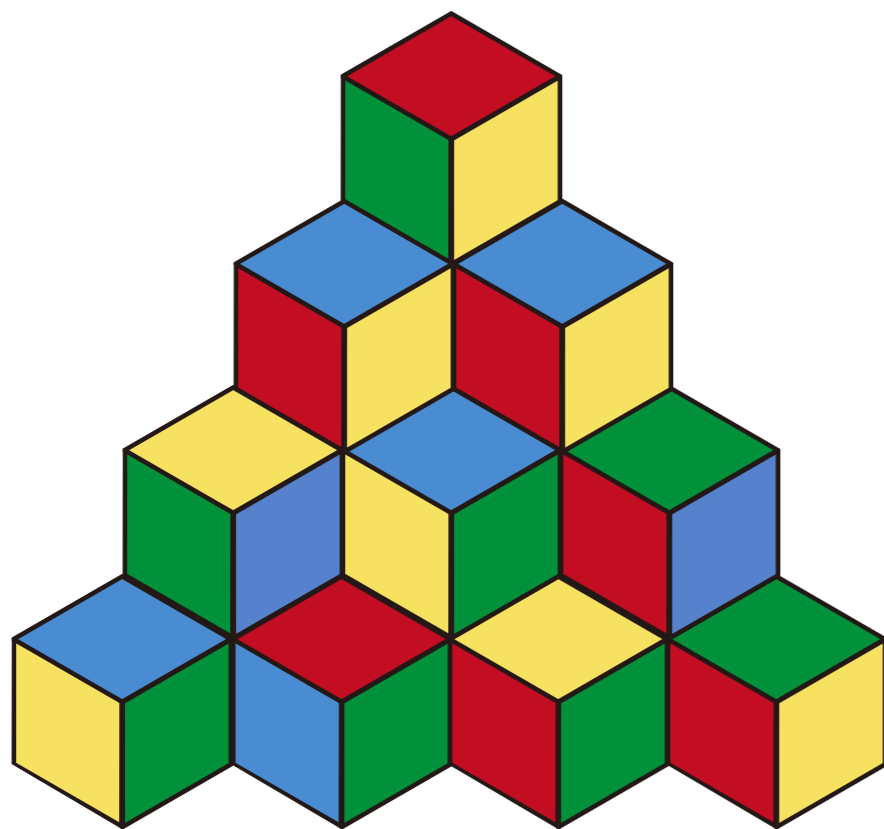
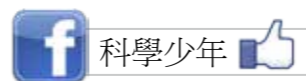


## 攀上高峰

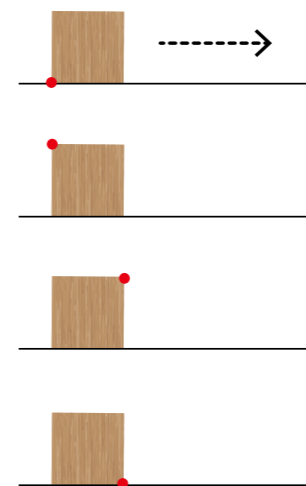
有一位攀岩者，想要從人造山壁的最底部攀到最上方。他從最底部的其中一面開始，接下來每次要選一塊鄰接的面爬過去，但在攀登的過程中，連續經過的四個面顏色要包含紅、黃、綠、藍，同一個面不能重複經過，且經過的顏色順序不變，該怎麼做？

答案請見《科學少年》下一期，或上《科學少年》粉絲團、官網 [ys.ylib.com](http://ys.ylib.com)

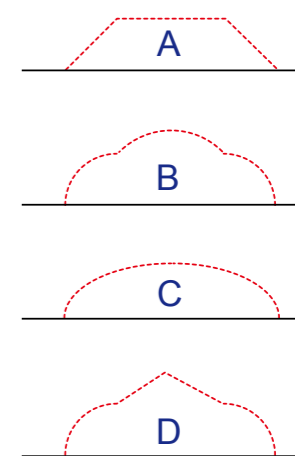


## 翻滾吧！方塊！

有一個正方體木塊，左下角黏了一個紅點，把它放在桌面上往右翻轉滾動三次，如下圖：

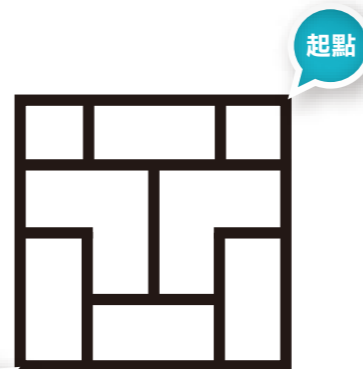


請問，在這個滾動過程中，紅點的軌跡會像下面哪一種呢？



## 最遠的路

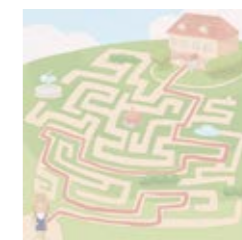
從起點走到終點有很多條路線，但是在同條路不重複走的前提下，你能找出最遠的路徑嗎？



圖片來源：freedrik

## 第 28 期益智遊戲解答

**A1**



**A2**

拆散一個三角形，接著再找另一個三角形當底做出正四面體。

**A3**

下面二條路徑都可以，A、B 各是正方體邊上的中間點。把正方體攤開成平面來看，樹葉跟毛蟲之間的最短路線就是二點之間連成的直線。

