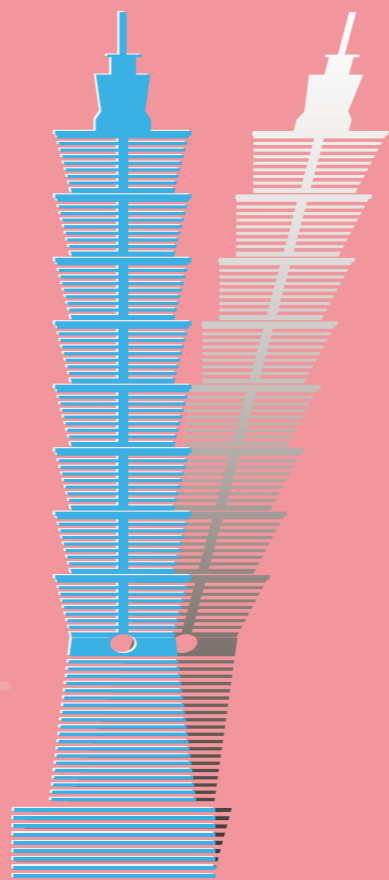


1

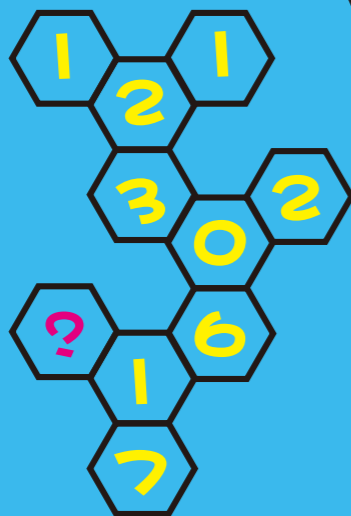
一名神偷盜走了大批珠寶，預備交給同夥並偷偷運到國外去。警方竊聽到神偷告訴同夥：「下一個晴天午後四點在臺北 101 的觀景臺見。」於是在臺北 101 的觀景臺上部署了警力，準備圍捕他們。但在「下一個晴天」時，神偷卻沒有出現在臺北 101 的觀景臺上。後來，警方在臺北 101 周遭的監視器錄影中發現了神偷本人的蹤影，這才恍然大悟，神偷的確是在那一天去了「臺北 101 的觀景臺」，究竟神偷和同夥是在哪裡見面的呢？



TAIWAN

2

六邊形裡的數字之間有某種規則，請找出規則，並算出「？」代表什麼數字？



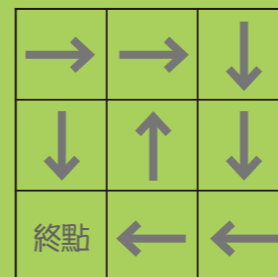
3

有三種不同的柳橙裝在同一個箱子裡，請問一次至少要拿幾顆，才會一定拿到兩顆同種的柳橙呢？一次至少拿幾顆，一定可以同時拿到三顆同種的柳橙呢？



4

從左上角的格子出發，格子裡的箭頭代表接下來下一步的移動方向，若想把九個格子都各走過一次，抵達左下角的格子，則要把哪兩個格子中的箭頭互換，才能達成任務呢？



5

若 $22 \rightarrow 4041$
 $51 \rightarrow 6455$
 $84 \rightarrow 124322$
 $93 \rightarrow 126273$
 那 $82 \rightarrow ?$

6



下一個數字是什麼呢？

7

如果把一個正立方體的積木放在地上，可看到的部分都噴上油漆，就能得到一個五面噴上油漆的積木；把兩個積木左右合併放在地上，可以得到兩個有四面噴上油漆的積木。請問哪一種擺放方式，可以同時得到一、二、三、四、五面噴上油漆的積木（每種積木數量不限），最少需要用到幾個積木呢？

注意：請勿貼著牆角或牆壁放置。



8

在臺南的小航要開車去臺北，上國道一號時發現里程表顯示 17971 公里，這個數字剛好是一個回文，正著讀或反著讀都一樣是 17971。他繼續開車前進，一小時後發現里程表又是回文，那麼在這一小時裡小航開了多遠的距離呢？

