

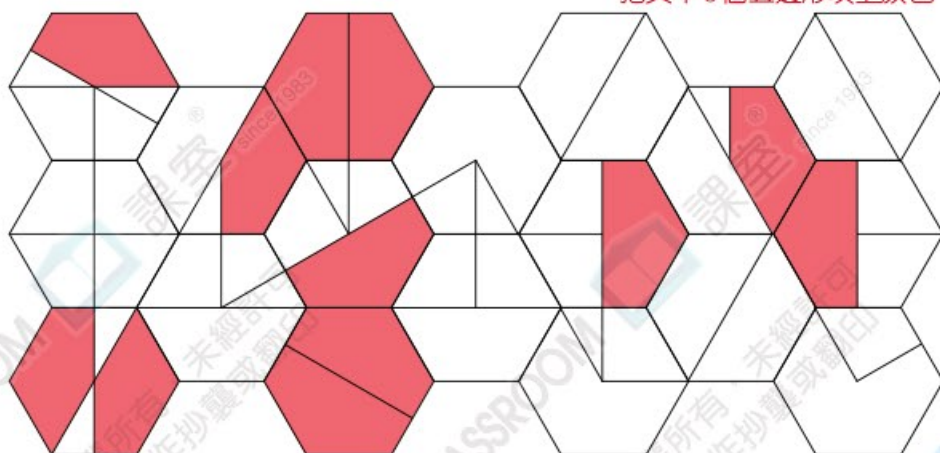


1

難度：

圖中隱藏了一些五邊形，找出其中 5 個，在圖中填上顏色。

把其中 5 個五邊形填上顏色。



一剔

你答對了嗎？

2

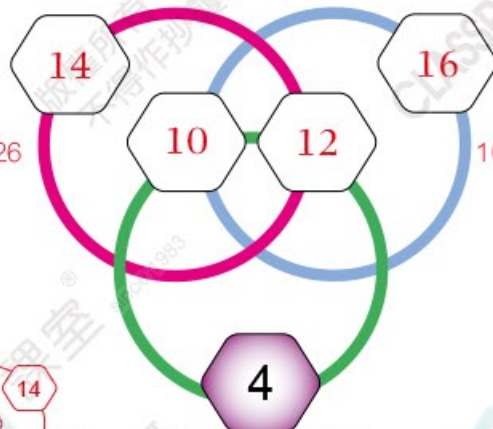
難度：

下面的三個圈上各自都有數字。把左面的數字填入空格中，使每個圈上的數字相加的和都是 26。

10

12

$14 + 12 = 26$



$10 + 16 = 26$

14

16

$10 + 12 + 4 = 26$

(可接受答案：)

一剔

你答對了嗎？

3

難度：🟡🟡🟡

加2條直線，把下面鐘面上的數字分成3份，並且每部分的數字之和相等。



$$\begin{aligned} 1+2+11+12 &= 26 \\ =3+4+9+10 & \\ =5+6+7+8 & \\ =26 & \end{aligned}$$

一剔
 你答對了嗎？

4

難度：🟡🟡🟡🟡

少文把3個硬幣的反面放在桌面，如下圖所示。如果每次只翻轉兩個硬幣，翻轉5次後最多有多少個硬幣的紫荊花朝上？



	反	反	反
第1次	反	正	正
第2次	正	反	正
第3次	正	正	反
第4次	反	正	正
第5次	正	反	正

答案：2 個

從表中可知，無論怎麼翻轉，最多只有2個硬幣正面朝上。

一剔
 你答對了嗎？

5

難度：🟡🟡🟡🟡

下列直式中的英文字母各自代表一個數字，A、B、C和D表示的數字分別是多少？

$$\begin{array}{r} D9 \\ - BC \\ \hline 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + A2 \\ \hline 9B \end{array}$$

答案：A = 8, B = 1, C = 9, D = 3

先看右邊的算式， $9+2=11$ ，所以 $B=1$ 。滿十進一，所以 $A+1=9$ ， $A=8$ 。
再看左邊的算式， $9-C=0$ ，所以 $C=9$ 。 $D-B=D-1=2$ ，所以 $D=3$ 。

一剔
 你答對了嗎？