

1

甲乙丙丁四人各自喜好一種運動，也只從事這種運動。已知：籃球場星期一公休，排球場星期二公休，羽球場星期四公休，桌球場則是星期二、四、六公休。

某天四人聚會時，有了下列對話：

甲：「今天我要去運動，不然明天沒得去。」

乙：「今明兩天我都會去運動。」

丙：「今天我會去運動，前天也去了。」

丁：「從這個星期一到今天，我每天去運動。」

請問，四人說話的這天是星期幾？並各自做什麼運動呢？



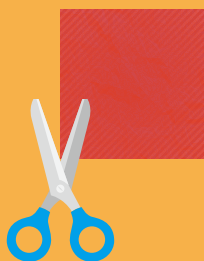
2

阿瑋學業非常優異，這次再度考了全班第一名，去找爸爸領賞。爸爸先寫了一串數列密碼（5, 24, 3, 5, 12, 12, 5, 14, 20），接著說：「如果你能破解這串密碼，我就加碼給你兩倍獎金。」並提示這串密碼與英文有關。請問你看得出來這串數列的祕密嗎？



3

老師發給小恩一張正方形的色紙與一把剪刀，要他精準對摺色紙兩次後，只剪一刀直線，便能使色紙分成四片，色紙面積大小不需相同。小恩應該怎麼做呢？



4

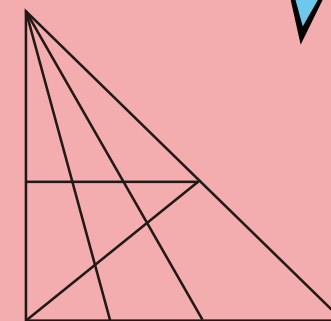
請從 1~9 的數字中找出三個數字，讓這三個數字相加或相乘得到的結果相同：

$$A + B + C = A \times B \times C$$

1 2 3 4 5
6 7 8 9

5

請問圖中共有多少個三角形？



6

小華和大華在玩密室逃脫時，發現出口有扇門，門上有個英文字母「G」。小華上前壓下把手，無法把門打開。大華則思考了一下，很快就打開門，兩人順利通關。請問：大華如何打開這扇門的？



7



$$3(\text{天}) + 4(\text{天}) = 1(\text{週})$$

依照以上範例，下列式子中，（ ）內可填入哪些量詞？

$$5(\quad) + 7(\quad) = 1(\quad)$$

$$8(\quad) + 4(\quad) = 1(\quad)$$

$$1(\quad) + 1(\quad) = 1(\quad)$$

$$1(\quad) + 2(\quad) = 1(\quad)$$

$$6(\quad) + 10(\quad) = 1(\quad)$$

8

下圖中隱藏著一種規律，請判斷並畫出第五張圖的樣子。

西 木 土
八 ?