

1 房屋裡有八個人，A 在整理垃圾桶、B 在吃東西、C 在洗澡、D 在看報紙、E 在做伏地挺身、F 在跟哥哥打架、H 在彈鋼琴，那麼 G 在做什麼？



2

攝影展的照片是按某種規則掛在牆上，請問？處的照片該怎麼掛呢？



3

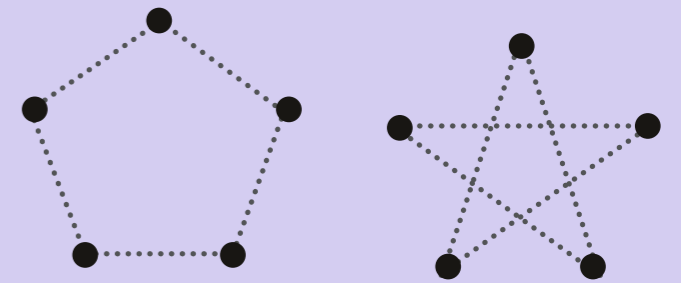
阿里在黑板上寫了一個等式：  
「 $4 - 1 = 4 + 1$ 」  
他說這個式子在某種情況下會成立，問誰知道答案。茉莉思考了一下，接著拿出一張隨堂測驗紙，很快顯示  $4 - 1$  的確有可能等於  $4 + 1$ ，她是怎麼做的呢？

4

小新希望週末時跟爸爸一起出去玩，但爸爸並非固定在週末週休二日。他想知道爸爸什麼時候放假，爸爸說：如果昨天要上班，而明天也要上班，今天就不用上班；如果昨天不用上班，明天要上班，今天就要上班；如果昨天要上班，明天不用上班，今天也要上班。小新的爸爸究竟是如何排定休假的呢？

5

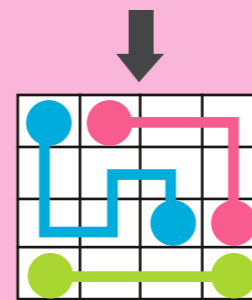
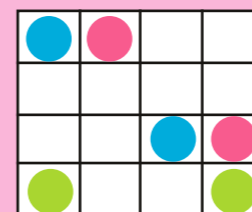
紙上有五個點，分別是正五邊形的五個頂點。小白用五條相同長度的直線把它們連成正五芒星形，小黑說，我還有另一種畫法，同樣可以用五條相同長度的直線把五個點連起來，畫出正五芒星形。他是怎麼畫的呢？



6

將相同顏色的圓點沿著空白格子用線連接在一起，所有的空白格子都必須有線經過，但不同顏色的路徑不可交叉或重疊，要怎麼連呢？

範例：



題目：

