

邏輯思考題目

1.不利用「加減乘除」等計算方式，如何將 666 變成它的 1.5 倍？

倒過來變成 999

2.數字奇蹟

(1) 如何用 3 個 5 來表示 1？

$$\text{例:} \left(\frac{5}{5}\right)^5 = 1$$

(2) 如何用 3 個 5 來表示 2？ $(5+5)/5$

(3) 如何用 3 個 5 來表示 0？ $(5-5) \times 5$

(4) 如何用 5 個 3 來表示 31？

$$3^3 + 3 + \left(\frac{3}{3}\right)$$

3.倍數關係

(1)以 0、1 組成的數字中，是 25 的倍數且是最小數字是？100

(2)承上，是 225 的倍數且最小的數字為何？1111111100

4.找規律

91, 88, 83, 76, 67, 56, 43, 28, 11 (-3 -5 -7 -9 -11...)

25, 29, 33, 37, 41, 45, 49, 53, 57 (+4)

62, 67, 64, 69, 66, 71, 68, 73, 70 (+5 -3 +5 -3 +5 -3...)

26, 29, 26, 30, 27, 32, 29, 35, 32 (+3 -3 +4 -3 +5 -3...)

91, 88, 83, 76, 67, 56, 43, 28, 11 (-3 -5 -7 -9 -11...)

50, 45, 40, 35, 30, 25, 20, 15, 10 (-5)

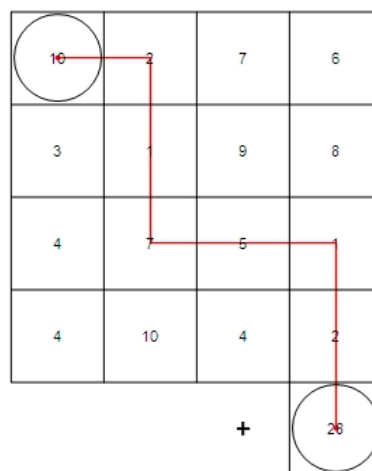
60, 62, 60, 63, 61, 65, 63, 68, 66 (+2 -2 +3 -2 +4 -2...)

58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74 (+2)

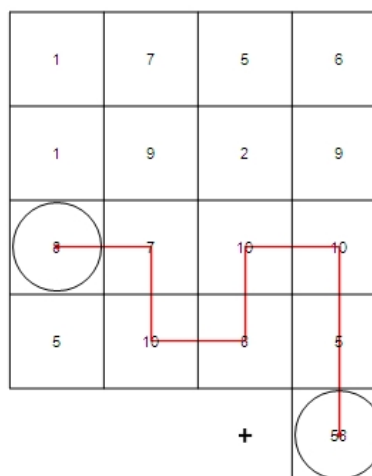
81, 74, 67, 60, 53, 46, 39, 32, 25 (-7)

5.數字尋寶圖

範例



答:



6.常識題一

馬拉松比賽的距離是 42.195 公里，不是整數，請問這個數字怎麼來的？

- (a)是由希臘的馬拉頓到雅典的距離
- (b)是第一屆奧運會舉行時的距離
- (c)是第八屆奧運會決定的距離



9.大家來找碴:【有 5 個不同處】

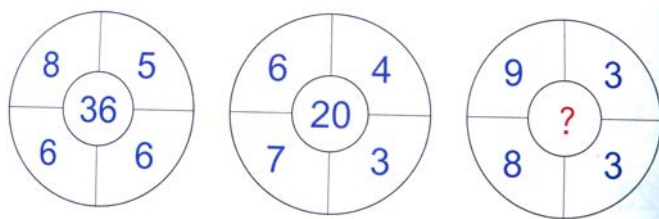


7.常識題二

陸上的 1 公里與海上的 1 海里，哪一個較大，還是一樣大？1 海里約為 1852m



8. 請問?代表的數字是?



$$? = (9-3) \times (8+3) = 66$$