



數字魔術



數字王國的國王最喜歡把所有數字都叫出來點名，展示他的氣派。有一天又有貴賓要去拜訪數字王國，國王又想要把所有數字都叫出來，卻發現叫了老半天，只有一堆4跑出來，原來是居民們要捉弄國王，全部打扮成4的樣子，叫國王分不出來。

國王感到很困擾，只好不斷向貴賓道歉，剛好這個貴賓是個魔術師，於是他就利用 $+$ 、 $-$ 、 $\times$ 、 $\div$ 、 $()$ ，這些符號把每一組4個4組成1~9的數字，聰明的你能想得出魔術師怎麼把數字組合出來嗎？



$$\square \quad \square \quad \square \quad \square = ?$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 1 \quad \text{還有其他方法嗎？}$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 2 \quad \text{還有其他方法嗎？}$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 3 \quad \text{還有其他方法嗎？}$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 4 \quad \text{還有其他方法嗎？}$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 5 \quad \text{還有其他方法嗎？}$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 6 \quad \text{還有其他方法嗎？}$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 7 \quad \text{還有其他方法嗎？}$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 8 \quad \text{還有其他方法嗎？}$$

$$4 \quad 4 \quad 4 \quad 4 = 9 \quad \text{還有其他方法嗎？}$$

※你最快與最慢想出來的分別是哪些數字呢？

※在思考時是否忽略了什麼？