

G06

國小六年級

國際資優數學聯賽模擬試題

解鎖智慧的秘境，迎接數學的挑戰！

1. 在算式 $9+99+999+9999+99999+999999+9999999$ 的答案中，請問總共有幾個 1？
2. 利用 1、2、3、4、5、6 這 6 張字卡，總共可以組成幾個能夠被 3 整除的三位數？
3. 在一個農場中，雞比兔子多了 20 隻，而且雞的腳數比兔子的腳數多 28 隻，請問雞兔總共有幾隻？
4. 兩個整數相除，得到商為 8，餘數為 16，並且被除數、除數、商和餘數的總和為 463，請問被除數等於多少？

5. 有一片牧場,牧場上的牧草每天都在勻速生長,若是這片牧場可供 15 頭牛吃 20 天,或可供 20 頭牛吃 10 天,那麼,這片牧場每天新生的草量可供幾頭牛吃 1 天?

6. 已知 $A + B + C + D = 1234$ 且 $B + D = 567$, 求 $A - B + C - D$ 的值。

7. 203500 除以一箇正整數 M 會變成完全平方數, 請問 M 最小是多少?

