

整數的運算

李姓同學與蔡姓同學在下課閒暇時，進行了一項數字遊戲，規則如下：兩個人從數字 0 到數字 9 中，選出三個不同的數字後，任意組成一個三位數，而組成的數可以被 7 整除。後來他們發現找到的三個數的數字恰好相同，且其中十位數字也相同。

問題 1 (2 分)：

請你算出他們找到的三位數可能會是哪些組合？