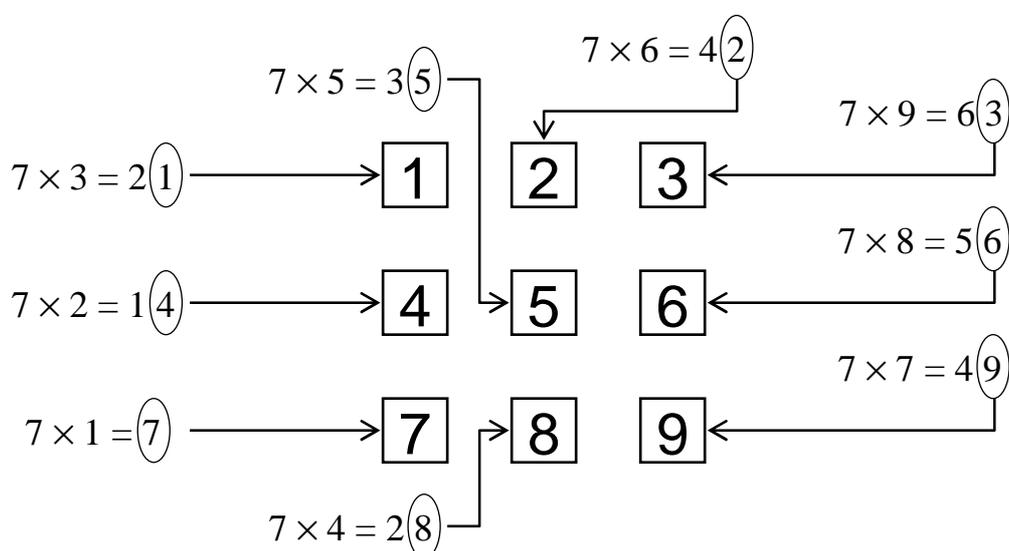


## 手機鍵盤與乘數表

梁子傑  
循道中學

某年暑假，舍妹要求快將升讀小二的外甥女背誦乘數表。起初一切順利，但到「七乘」一行，由於數字變化的規律難於掌握，反覆教導多次，都毫無寸進，因而母女二人經常為此而煩惱。身為舅父，又是一名數學教師，很自然地便想找一個方法來幫她們一把。

某日，當使用手機時，突然發現手機鍵盤的排列，有如下巧妙的關係：



可惜，將發現轉告舍妹時，外甥女已成功強記了整張乘數表，故無法測試此發現能否協助她記憶。

或許有教師或學者會反對以這些旁左之道來背誦乘數表，但當細心玩味上述關係時，卻覺得這關係不單簡單易記，而且妙趣無窮。個人認為，在初小時候，可以用這方法來協助記憶，又可以增加背誦時的趣味，何樂而不為？到高小或初中階段，更可將此變成一個專題習作的題目，要求學生探究這關係的背後原因和原理，從而作出推廣。又不知可否由此規律找到一個快速判別某整數是否能被 7 整除的方法呢？

作者電郵：[jckleung@netvigator.com](mailto:jckleung@netvigator.com)