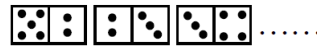


2006 小學數學競賽選拔賽初賽第二試應用題第八題 一套多明諾骨牌共有以上的 28 張。小華依照相鄰兩張牌相連接處的點數必須相同的規定，將這套多明諾骨牌排成如下圖的一長列，直到 28 張牌排完為止。請問排完後，最右邊小方格內的點數是幾點？



28 張多明諾骨牌中的每一個數字 0~8 都有八個，也就是偶數個。在相接骨牌時，由於數字必須相同，代表相接的數字必須成雙成對，也就是有相接的數字出現的次數都是偶數。但是第一個字母沒有與其他相接，由於 28 張骨牌最後都排完，代表每個數字都要出現偶數次在骨牌中，但是第一個五沒有與其他相接，是奇數，而中間成雙成對的五一定都是偶數個，所以最後一個數字必須是五來達成每個字母都要出現偶數次的要求。

Q.E.D.