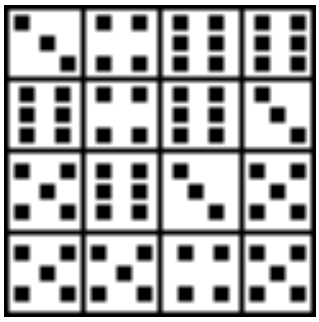
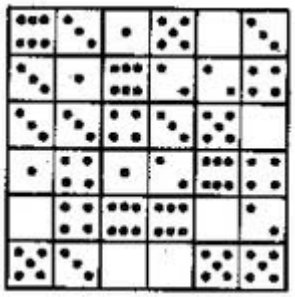
**CUADRADOS MÁGICOS SIMPLES Y NO TAN SIMPLES CON FICHAS DE DOMINÓ** (Traducción y adaptación de Dominoes http://www.cleavebooks.co.uk/trol/trolxe.pdf). Ana Bressan

El juego de dominó consta de 28 fichas con puntos de 0 a 6. Es relativamente sencillo hacer cuadrados mágicos donde la suma de los puntos de cada fila, columna y las dos diagonales sea la misma. Los hay de 2x2, 3x3, 5x5 y 6x6, considerando 2 casillas por ficha.

Ejemplos extraídos de Google de **Cuadrados mágicos con fichas de dominó**





Puedes jugar on line armando uno de 6x6 en
http://juegosdelogica.net/inteligencia/dominomagico.php

Ahora bien

**¿Será posible arreglar el conjunto total de 28 fichas formando un cuadrado mágico con las condiciones dadas?**

Desde ya que no porque resultan ser 56 casillas (2 por ficha) y 56 no es un número cuadrado! Sin embargo se propone una solución con una pequeña "trampa" : dejar por fuera de una fila o columna la **parte blanca de 7 fichas** (casilla con 0 puntos), de modo de armar un cuadrado mágico de 7x7 con las 49 casillas restantes.

¡A probar!: Existen 24 posibilidades