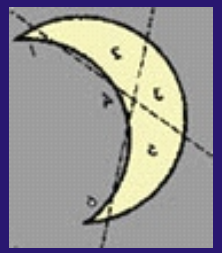
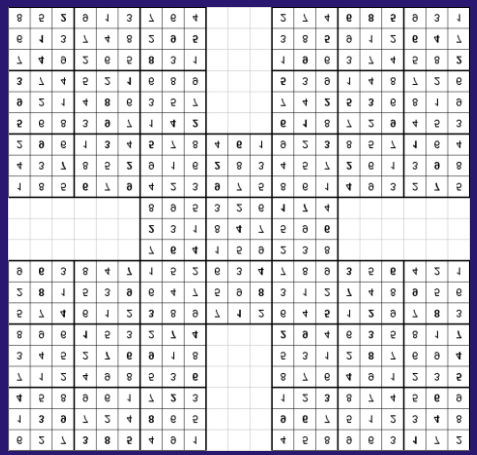
Pensant bombons:
Tenim 10 caixes de bombons i una bàscula. Cada bombó ha de pesar 10 grams, però se detecta que en una de les caixes els bombons pesen només 9 grams. ¿Com descobriries amb total seguretat la caixa defectuosa,tan sols amb una pesada?

La mitja lluna:

Es tracta de dividir la figura en 6 parts iguales utilitzant però, només 2 línies rectes

Sudoku Samurai:
Es tracta d'emplenar les caselles del següent sudoku de la manera habitual, és a dir, que en cada quadre 3x3 hi ha d'haver les xifres de l'1 al 9 i en cada quadre de dimensió 9x9 no es pot repetir cap xifra ni en cap columna ni en cap fila.

			3	8	5												1			
	3	9				8						9	6						4	
4							2							3					6	
								6							4					5
				7	6	9										8				4
			1				7	4				2	9			3				7
		4				3				1				5		2			8	
	8				9						8				7			9		
	6				7						4				3		6			
							6	4												
						2				4				6						
												1	7							
			6		9				9						4				7	
		7			2				2						2				9	
	9			3		5				6				3				1		
5				9			4	2				6	1				9			
9				8										2	5	3				
3					1							5								
	4					8							9							2
	1						9	5						5				6	4	
		2													6	8	5			

Solucions

Agafem un bombó de la primera capsa, dos de la segona, tres de la tercera i així successivament amb les deu capses i els pesam Si no hi hagués cap capsa defectuosa el pes total seria:
100+90+80+70+60+50+40+30+20+10=550.
Si obtenim 549 la capsa defectuosa serà la primera, si obtenim 548 la defectuosa és la segona i així successivament amb una pesada haurem detectat quina és la capsa defectuosa.