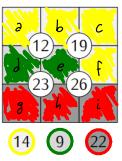
(1) *Juego Suko*. Colocar los números del 1 al 9 en las celdas de la siguiente tabla de modo que el número en cada círculo sea igual a la suma de las cuatro celdas adyacentes, y la suma de las celdas del mismo color sea igual al número en el círculo de igual color.



Armo el sistema de ecucciones:

(1) a+b+d+e=17(1) b+c+e+f=19(1) d+e+g+h=23(1) e+f+h+i=26(2) d+e=9

En 1 tenemos d+e+g+h=23, for 1 sabemos que d+e=9, luego $9+g+h=23 \Rightarrow g+h=14$, resolvemos 1 $g+h+i=22 \Rightarrow 14+i=22 \Rightarrow i=8$

- 1 a+b+d+e=12 y 0 d+e=9 ⇒ a+b+9=12 ⇒ a+b=3.
- (1) d+e=9 ⇒ dée no preden ser 162 (yaque esos valores son dyb), por lo tento tempoco preden ser 708 (d+e=9) Luego, d+e=9 tiene dos combinaciones posibles, 3,66 4,75.
- V a+b+c+f=19 ⇒ 3+c+f=14 ⇒ C+f=11
- (1) $b+c+e+f=19 \Rightarrow b+e+11=19 \Rightarrow b+e=8$ Antes deducinos que b=162, $e=3,4,566 \Rightarrow 5i b=1$, e=7k5i b=2, e=6.
- 1 a+b=3 ⇒ a=1
- (v) d+e=9 ⇒ d=3
- (v) a+b+c+f=19 \Rightarrow 3+c+f=14 \Rightarrow C+f=11 (h+f=12)-(c+f=11) h-c=1

 h-c=1

 h+c=1, los cinicos valores que quedan disponibles son 4,5,7,9 \Rightarrow h=5, C=4

 C+f=11 \Rightarrow 4+f=11 \Rightarrow f=7
- (11) g+4+i=22 = g+5+8=27 ⇒ g=9

Finalmente, el cuadro queda de la siguiente manera:

