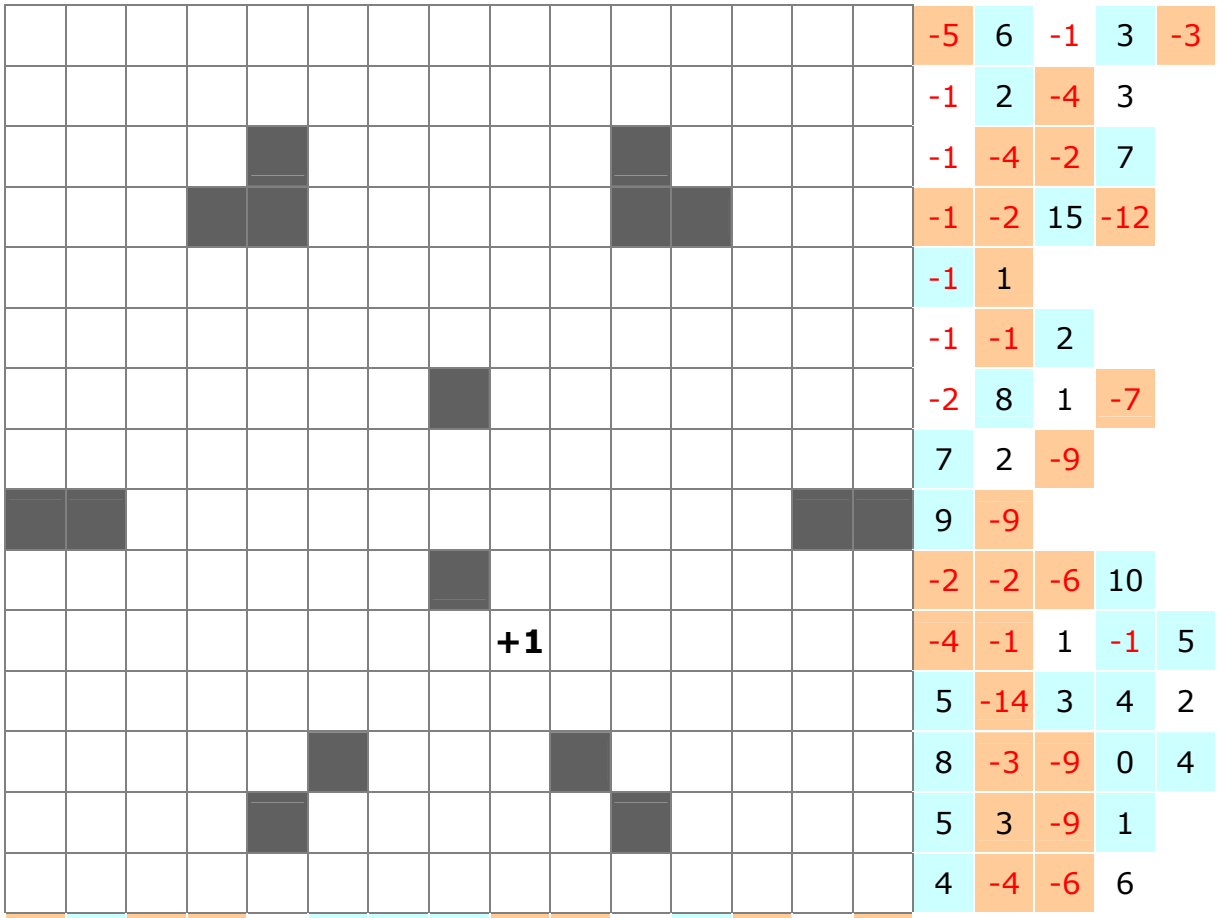
Ein Japagesu

In das unten stehende Raster sind die Zahlen 1-5 jeweils mit postivem und gegensätzlichen negativem Vorzeichen einzutragen.

In jeder Zeile und jeder Spalte kommt jede Zahl von -1 bis -5 und von 1 bis 5 genau einmal vor.

Die Zahlen am rechten und unteren Rand geben die Summen zusammenhängender Zahlenblöcke in der Reihenfolge ihres Auftretens an. Dabei sind negative Summen in rot, positive und Nullsummen in schwarz angezeigt. Zahlenblöcke sind durch mindestens ein Schwarzfeld getrennt.

Ist eine Summe rot hinterlegt, überwiegen in dieser Summe die negativen Zahlen. Ist eine Summe blau hinterlegt, überwiegen die positiven Zahlen.
Ist dagegen ein Feld weiß hinterlegt, kommen in dieser Summe genau gleich viele positive wie negative Zahlen vor.

In einer Summe dürfen nur unterschiedliche Ziffern vorkommen.

Ein paar Schwarzfelder sowie eine Zahl ist vorgegeben.