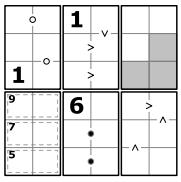
Colegio: Grado:

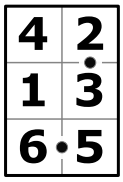
Nombre:



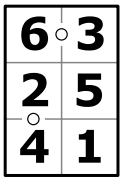
Multisudoku 6x6

A partir de un arreglo **6x6**, dividido en seis regiones rectangulares de seis casillas cada una, se deben ubicar los dígitos **1**, **2**, **3**, **4**, **5** y **6**, uno en cada casilla de cada región rectangular, de tal manera que se cumplan las siguientes condiciones:

- En cada fila, en cada columna y en cada región rectangular 2 x 3 deben aparecer todos los dígitos de 1 a 6.

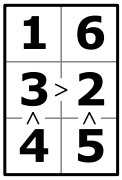


Si en una región rectangular hay puntos negros, estos indican que los dígitos en las casillas correspondientes son consecutivos. En dicha región se dan todos los puntos negros posibles.

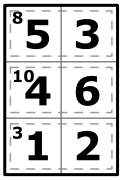


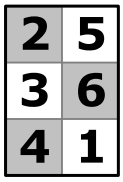
Si en una región rectangular hay puntos blancos, estos indican que los dígitos en las casillas correspondientes cumplen que uno es el doble del otro. En dicha región se dan todos los puntos blancos posibles.

Si en una región aparecen desigualdades, estas indican la relación de orden entre los dígitos correspondientes.

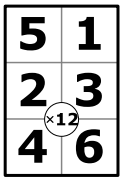


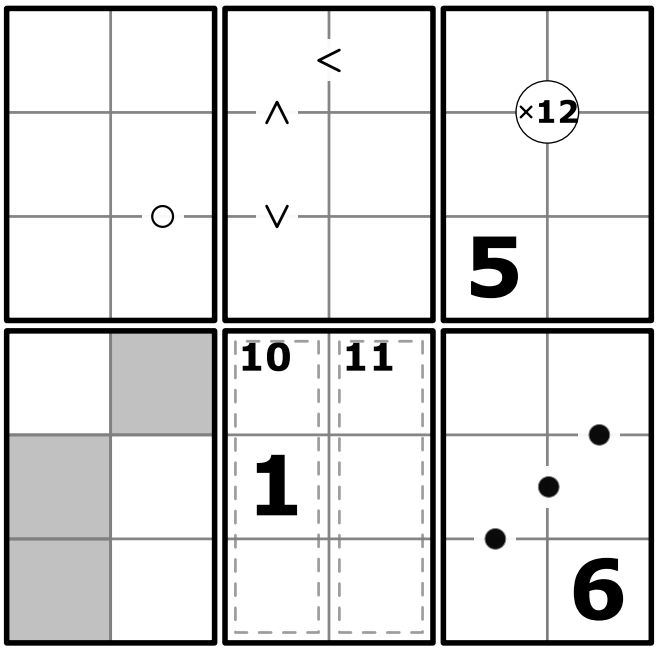
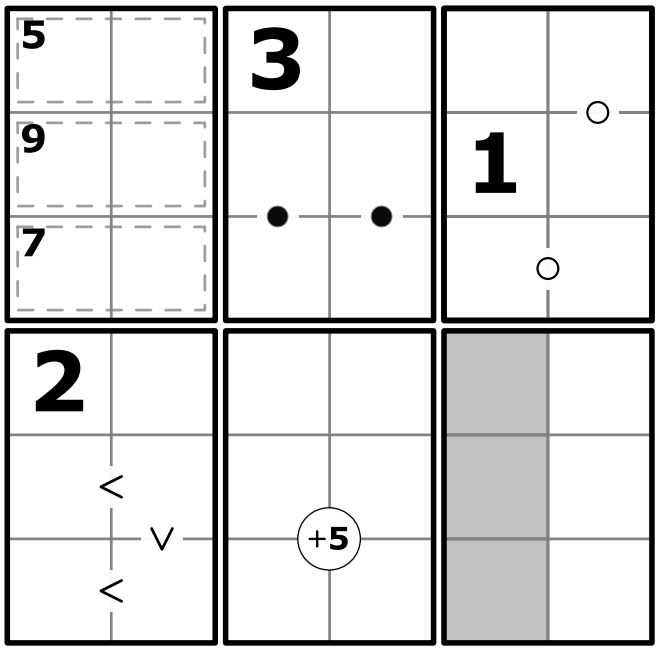
Si en una región rectangular aparecen recuadros punteados con un número en una esquina, dicho número indica la suma de los dígitos que están dentro del recuadro.





Si en una región rectangular aparecen casillas sombreadas, estas deben estar ocupadas por dígitos pares. Las casillas no sombreadas en dicha región deben estar ocupadas por dígitos impares.



Si en una región rectangular aparece un círculo con un número y un signo de operación en la intersección de cuatro casillas, esto indica que los dígitos en las dos diagonales deben cumplir con la operación indicada siendo el resultado el número dado en el círculo.

Resuelva los siguientes multisudoku 6x6