

Name:



LOGIC  
MASTERS  
Deutschland e.V.



Runde : Deutschland Karte

20 Minuten/110 Punkte

Kropki 4x4	10 Punkte
Greater than 6x6	10 Punkte
Palindrom 6x6	10 Punkte
XV 8x8 (1)	10 Punkte
Arrow 8x8	10 Punkte
Kropki 6x6	10 Punkte
Standard 6x6	10 Punkte
Palindrom 8x8	10 Punkte
XV 8x8 (2)	10 Punkte
Vollständig gelöst	20 Punkte

Restzeit

Bonus

Auswerter

Punkte

Standard Sudoku: : Trage die Ziffern von 1 bis  $n$  ins Gitter ein, so dass jede Ziffer genau einmal in jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem fett umrandeten Gebiet vorkommt.  $n$  ist dabei die Größe des Sudokus.

Kropki: Trage die Ziffern von 1 bis  $n$  ins Gitter ein, so dass jede Ziffer genau einmal in jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem fett umrandeten Gebiet vorkommt. Ist ein schwarzer Kreis zwischen zwei Zellen, so ist der Quotient aus beiden Ziffern 2 (bzw. 0.5). Befindet sich ein weißer Kreis zwischen zwei Zellen, so ist die Differenz 1.  $n$  ist dabei die Größe des Sudokus.

Greater than Sudoku: Trage die Ziffern von 1 bis  $n$  ins Gitter ein, so dass jede Ziffer genau einmal in jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem fett umrandeten Gebiet vorkommt. Die Pfeile geben an, welche der Ziffern größer bzw. kleiner ist.  $n$  ist dabei die Größe des Sudokus.

Palindrom Sudoku: Trage die Ziffern von 1 bis  $n$  ins Gitter ein, so dass jede Ziffer genau einmal in jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem fett umrandeten Gebiet vorkommt. Entlang jeder markierten Linie bilden die Ziffern ein Palindrom, d.h. die erste Ziffer ist gleich der letzten, die zweite Ziffer ist gleich der vorletzten usw.  $n$  ist dabei die Größe des Sudokus.

Arrow Sudoku: Trage die Ziffern von 1 bis  $n$  ins Gitter ein, so dass jede Ziffer genau einmal in jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem fett umrandeten Gebiet vorkommt. Für jeden Pfeil gilt: Die Ziffer im Kreis ist genau die Summe aller Ziffern auf dem Pfeil.  $n$  ist dabei die Größe des Sudokus.

XV Sudoku: Trage die Ziffern von 1 bis  $n$  ins Gitter ein, so dass jede Ziffer genau einmal in jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem fett umrandeten Gebiet vorkommt. Befindet sich ein X zwischen zwei benachbarten Zellen, so ist die Summe dieser 10. Ist ein V zwischen zwei benachbarten Zellen, so ist die Summe dieser 5.  $n$  ist dabei die Größe des Sudokus.

Bepunktung: Für jedes korrekt gelöste Sudoku gibt es je 10 Punkte. Für vollständige Abgaben (alle 8 Sudokus gelöst) gibt es weitere 30 Punkte.

Für die besser Übersicht befindet sich hier der grobe Aufbau der Runde. In jedem Quadrat steht die Art des Sudokus und die Größe des Sudokus.



