

Matrizen-Sudoku

Mathe-Rätsel #001

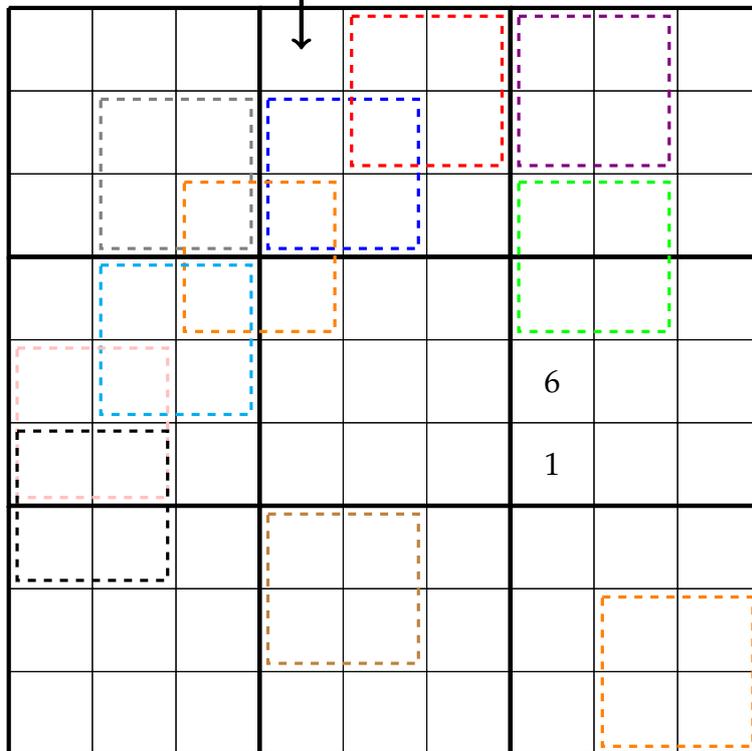


André Dalwigk

1 Die Aufgabe

Gegeben sei das folgende Sudoku-Rätsel:

$$i^i e^{0.5\pi} \cdot |-2\sqrt{10} + 3i|$$



Für dieses gelten die „Standard-Regeln“ eines 9×9 -Sudokus. D.h. konkret:

- 1.) Es dürfen nur die Ziffern 1 bis 9 verwendet werden.
- 2.) In jeder Zeile dürfen die Ziffern von 1 bis 9 nur einmal vorkommen.
- 3.) In jeder Spalte dürfen die Ziffern von 1 bis 9 nur einmal vorkommen.
- 4.) In jedem schwarz umrandeten 3×3 -Block dürfen die Ziffern von 1 bis 9 nur einmal vorkommen.

Neu ist folgende Regel:

Jede gestrichelt umrandete (farbige) 2×2 -Matrix ist nicht invertierbar.

Welche Implikationen die neue Regel hat ist Teil des Rätsels!

Frohes Puzzeln!

Hier ist die Inspirationsquelle.