



Zuerst schreibst du die Zahlen von 1 bis 16 in ein „4 mal 4“-Quadrat, schön der Reihe nach.

Dann nimmst du die Zahlen wieder weg, die in den Diagonalen stehen.

| | | | |
|---|----|----|----|
| | 2 | 3 | |
| 5 | | | 8 |
| 9 | | | 12 |
| | 14 | 15 | |

Diese Zahlen trägst du in umgekehrter Reihenfolge, also von der 16 zur 1, wieder ein.

Schaffst du das? Probiere es mal aus.

Was stellst du alles an diesem Quadrat fest?



Zuerst schreibst du die Zahlen von 1 bis 16 in ein „4 mal 4“-Quadrat, schön der Reihe nach.

Dann nimmst du die Zahlen wieder weg, die in den Diagonalen stehen.

| | | | |
|----|----|----|----|
| 16 | 2 | 3 | 13 |
| 5 | 11 | 10 | 8 |
| 9 | 7 | 6 | 12 |
| 4 | 14 | 15 | 1 |

Die magische Zahl ist 34. Sie ergibt sich aber nicht nur als Summe der Zahlen in den Zeilen, Spalten und Diagonalen, sondern auch bei weiteren Gruppen von vier Zahlen. Einige Beispiele siehst du hier.

Diese Zahlen trägst du in umgekehrter Reihenfolge, also von der 16 zur 1, wieder ein.

Schaffst du das? Probiere es mal aus.

Was stellst du alles an diesem Quadrat fest?