

Deutschlands Superhirn 2011: Du!



Boris Nikolai Konrad

www.namenmerken.de

Dieses PDF downloaden:

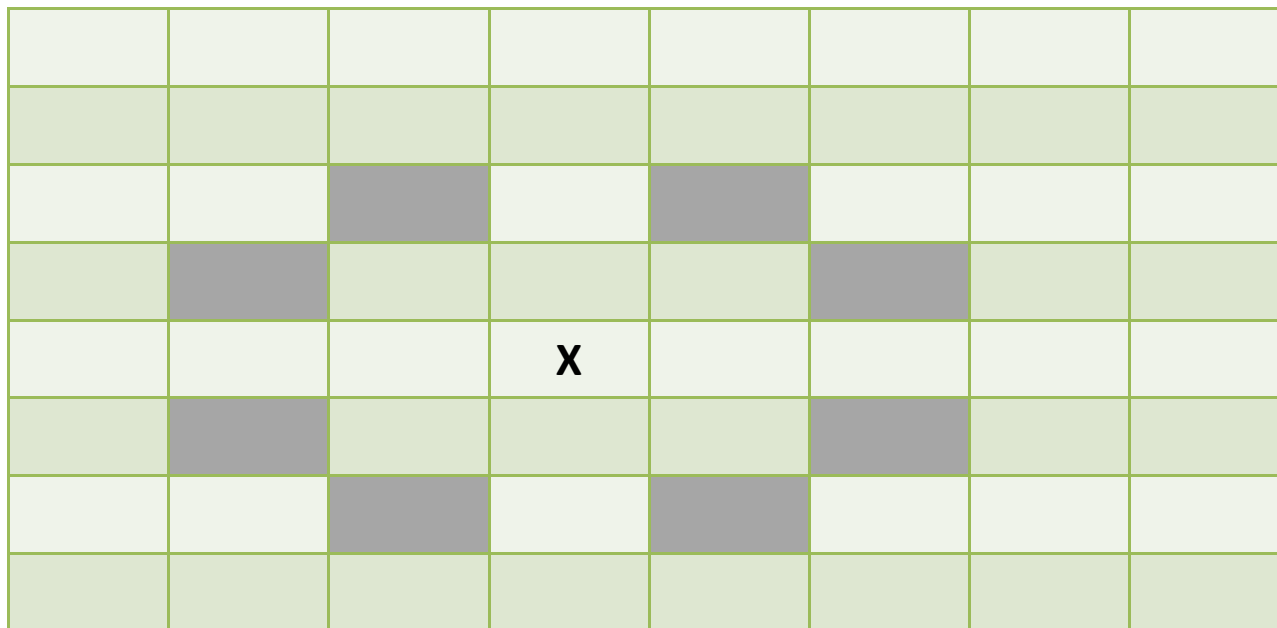
<http://www.namenmerken.de/category/blog>

Deutschlands Superhirn 2011: Du!

- So geht's! Die Schnellfassung:
 - Die Aufgabe
 - Rösselsprung
 - Magisches Quadrat

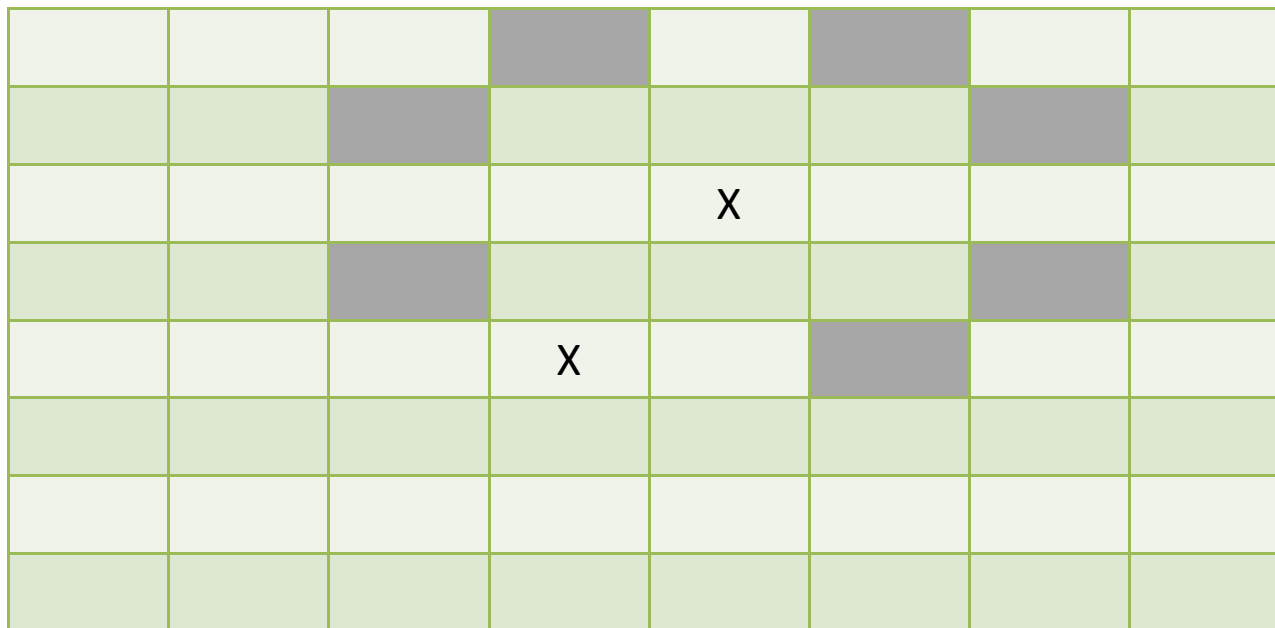
Die Aufgabe

- Löse das magisches Quadrat mittels des Rösselsprungs
- Rösselsprung:
 - Mit dem Rösselsprung (1 vor, 2 zur) alle Felder ab zufälligem Startfeld genau einmal berühren



Die Aufgabe

- Löse das magisches Quadrat mittels des Rösselsprungs
- Rösselsprung:
 - Mit dem Rösselsprung (1 vor, 2 zur) alle Felder ab zufälligem Startfeld genau einmal berühren



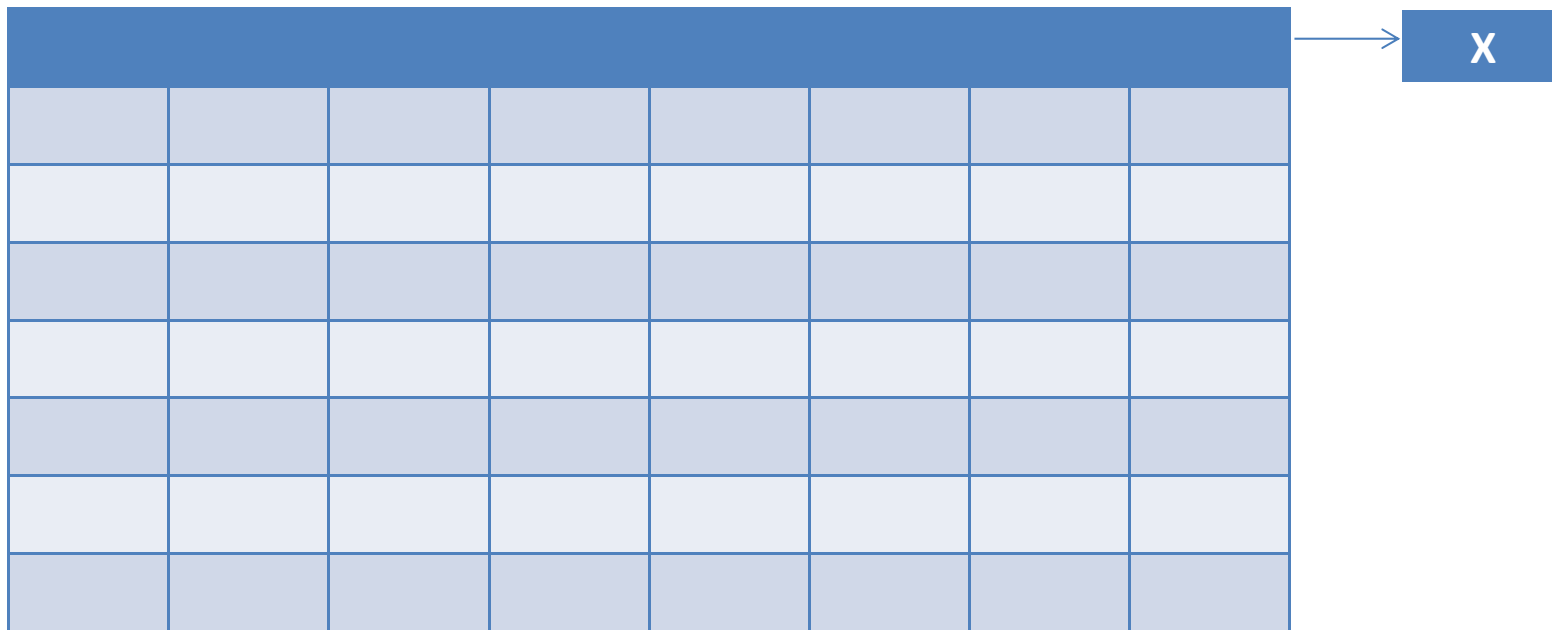
Die Aufgabe

- Löse das magisches Quadrat mittels des Rösselsprungs
- Rösselsprung:
 - Mit dem Rösselsprung (1 vor, 2 zur) alle Felder ab zufälligem Startfeld genau einmal berühren

						X	
				X			
			X				

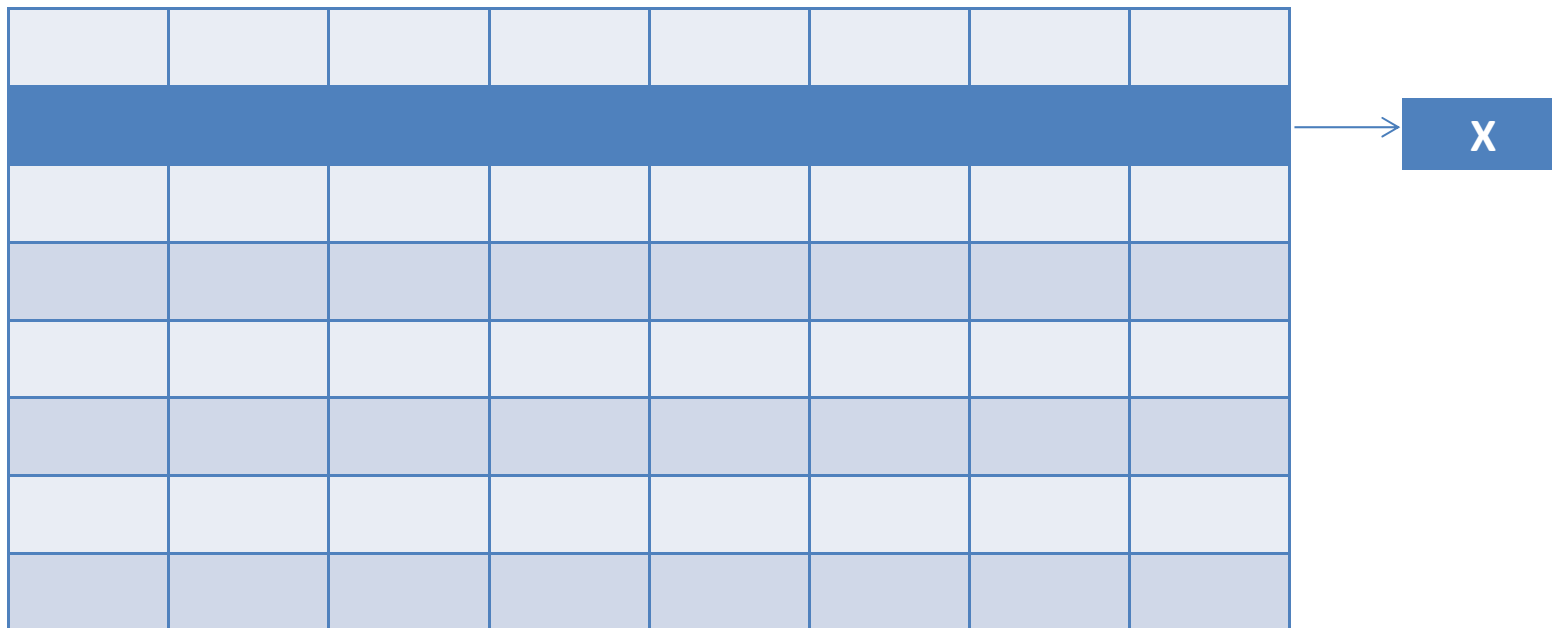
Die Aufgabe

- Löse das magisches Quadrat mittels des Rösselsprungs
- Magisches Quadrat:
 - In jeder Zeile und jeder Spalte ist die Summe aller Ziffern gleich einer vorgegebenen Lösung X

The diagram shows an 8x8 grid. The top row is a solid blue header bar. Below it are seven rows of light blue cells, each with a thin blue border. To the right of the grid, a blue box contains the letter 'X'. A white arrow points from the right side of the header bar to the 'X' box.

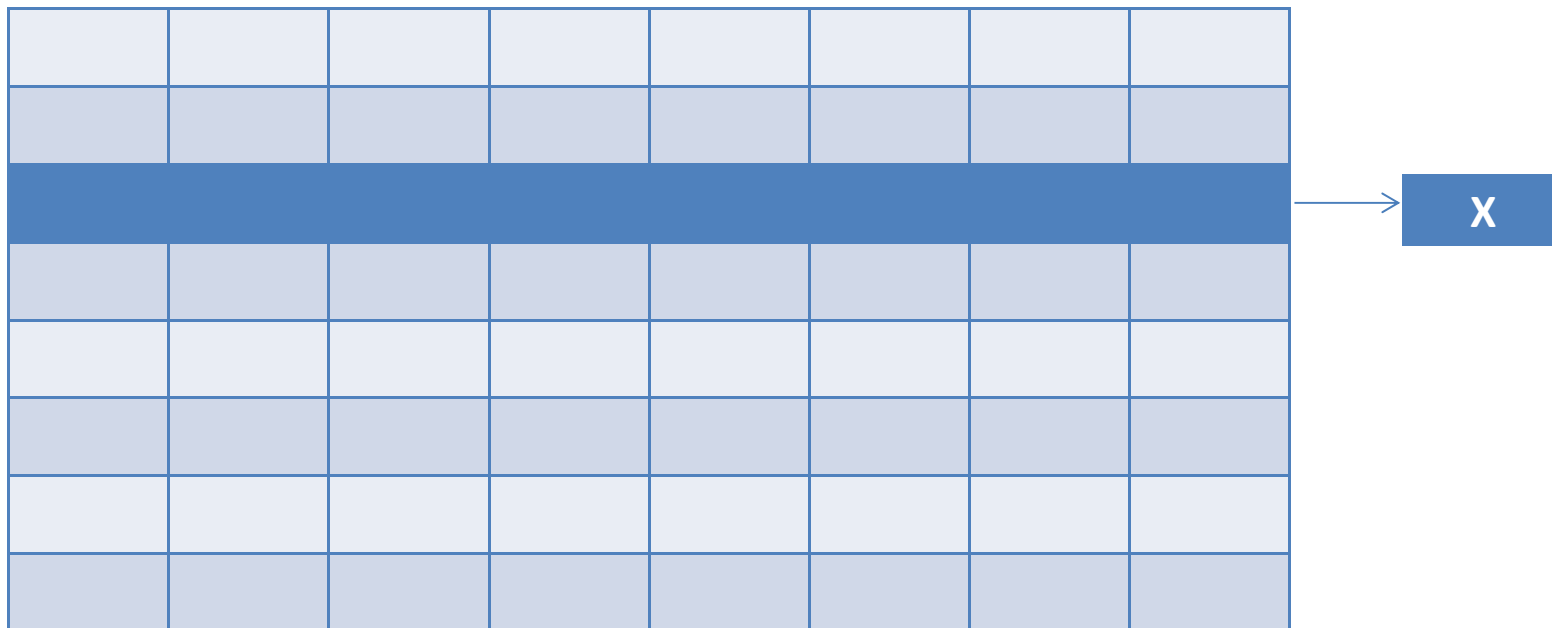
Die Aufgabe

- Löse das magisches Quadrat mittels des Rösselsprungs
- Magisches Quadrat:
 - In jeder Zeile und jeder Spalte ist die Summe aller Ziffern gleich einer vorgegebenen Lösung X



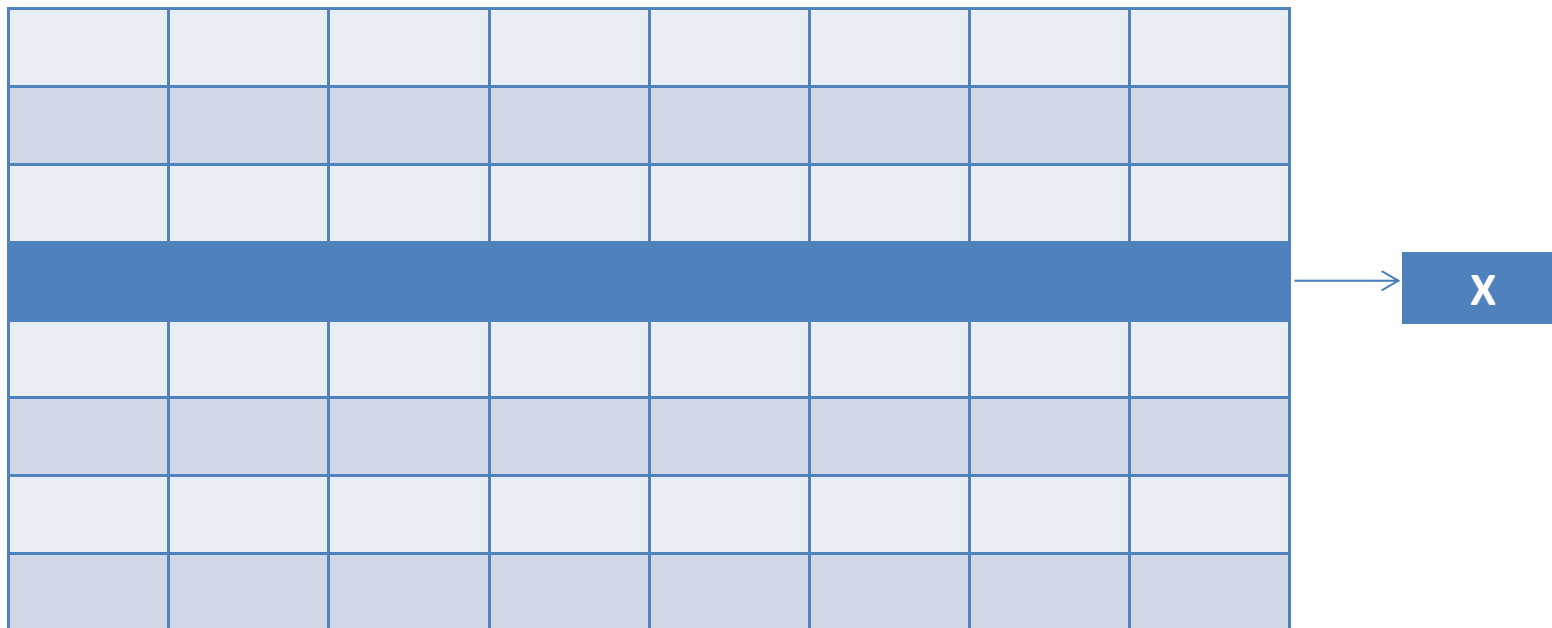
Die Aufgabe

- Löse das magisches Quadrat mittels des Rösselsprungs
- Magisches Quadrat:
 - In jeder Zeile und jeder Spalte ist die Summe aller Ziffern gleich einer vorgegebenen Lösung X



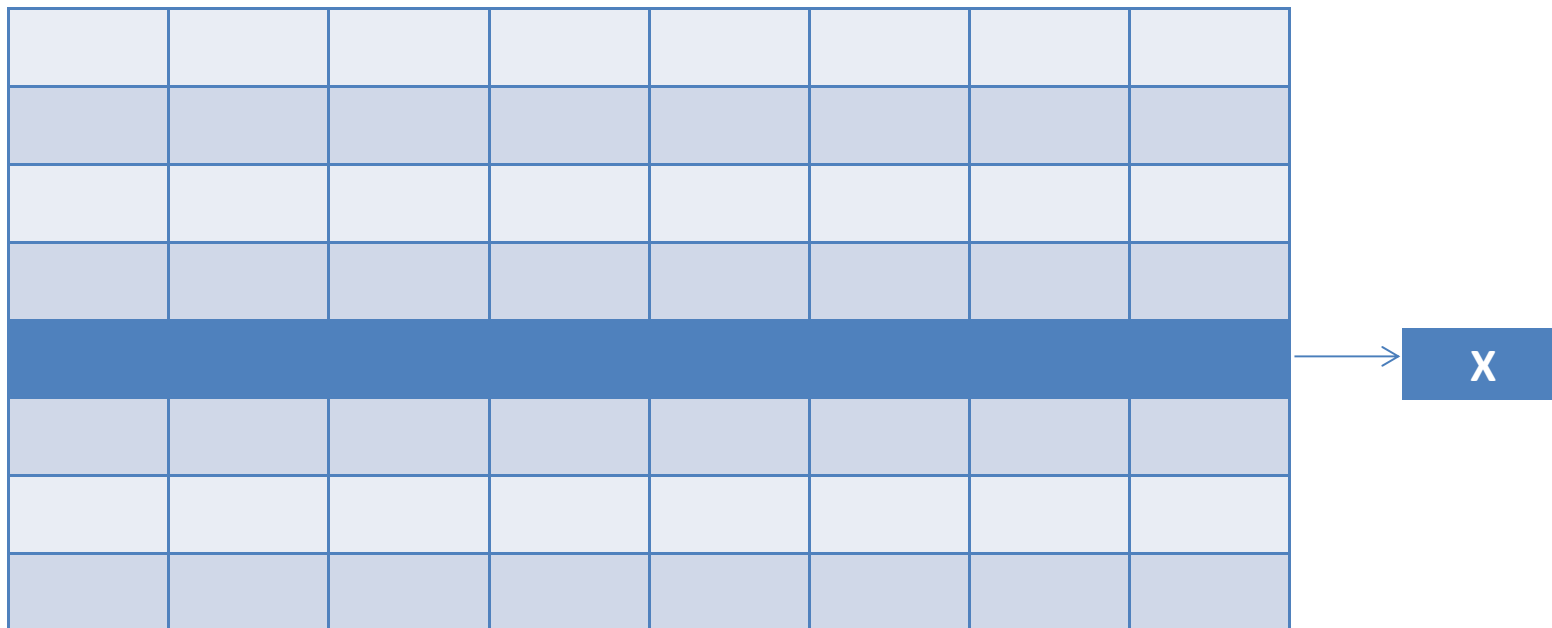
Die Aufgabe

- Löse das magisches Quadrat mittels des Rösselsprungs
- Magisches Quadrat:
 - In jeder Zeile und jeder Spalte ist die Summe aller Ziffern gleich einer vorgegebenen Lösung X



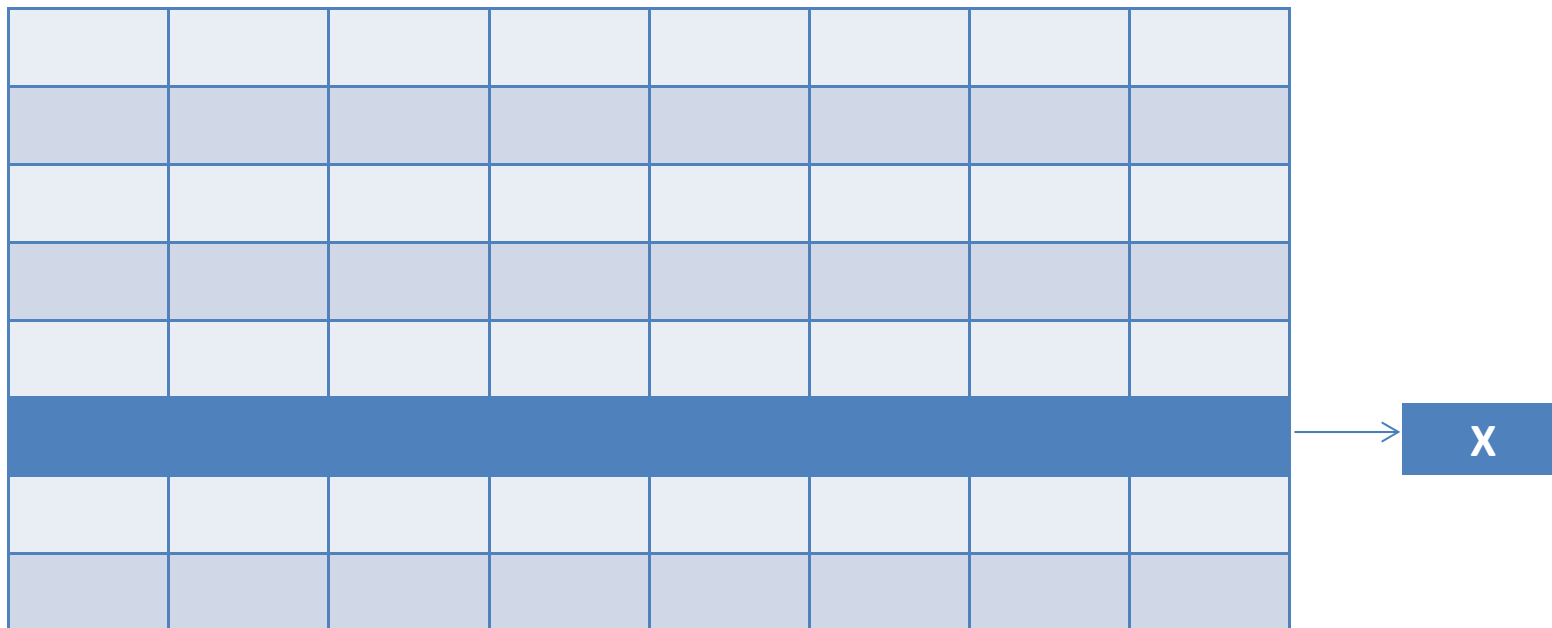
Die Aufgabe

- Löse das magisches Quadrat mittels des Rösselsprungs
- Magisches Quadrat:
 - In jeder Zeile und jeder Spalte ist die Summe aller Ziffern gleich einer vorgegebenen Lösung X



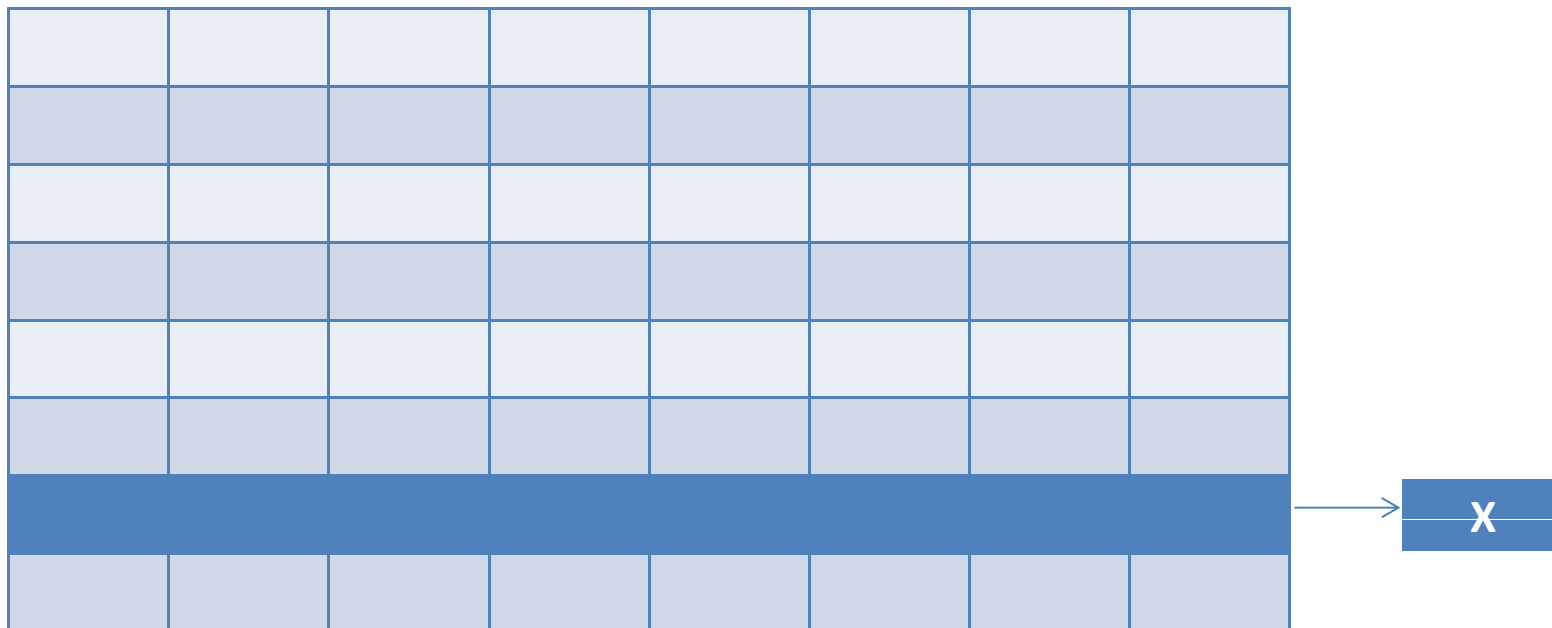
Die Aufgabe

- Löse das magisches Quadrat mittels des Rösselsprungs
- Magisches Quadrat:
 - In jeder Zeile und jeder Spalte ist die Summe aller Ziffern gleich einer vorgegebenen Lösung X



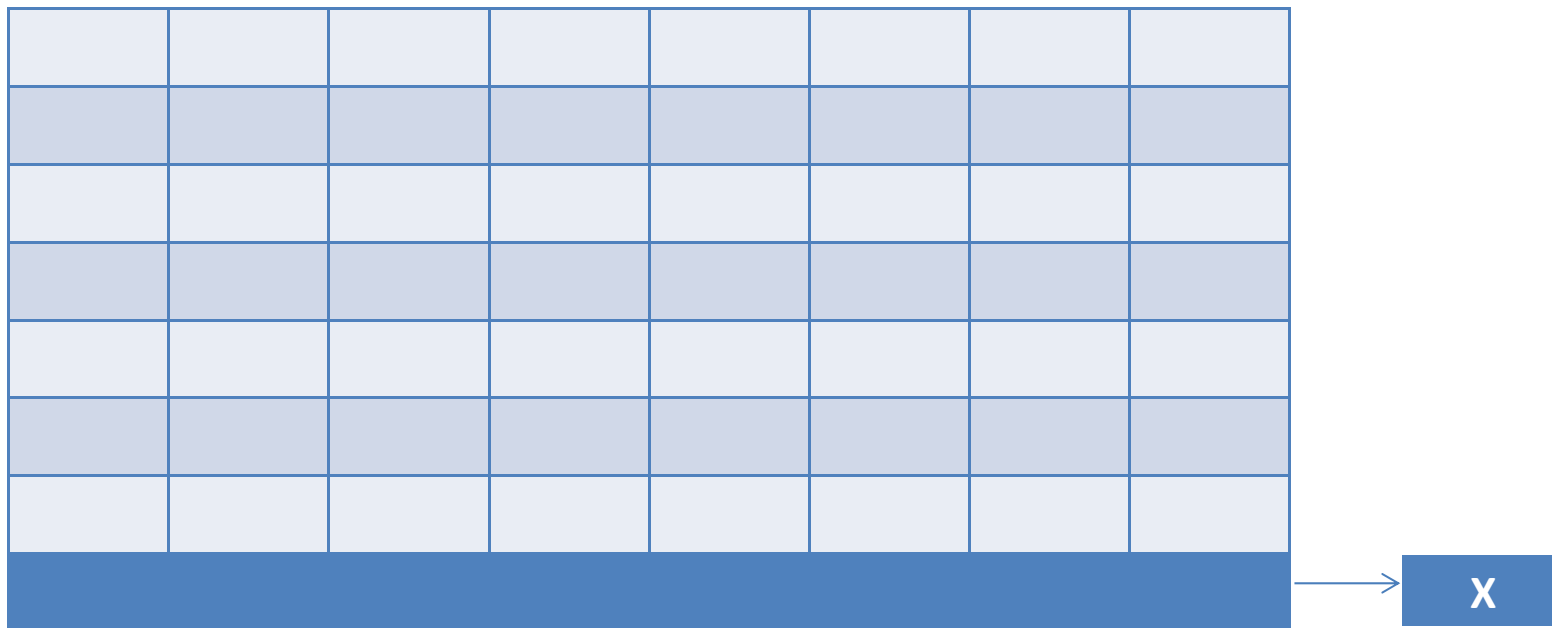
Die Aufgabe

- Löse das magisches Quadrat mittels des Rösselsprungs
- Magisches Quadrat:
 - In jeder Zeile und jeder Spalte ist die Summe aller Ziffern gleich einer vorgegebenen Lösung X



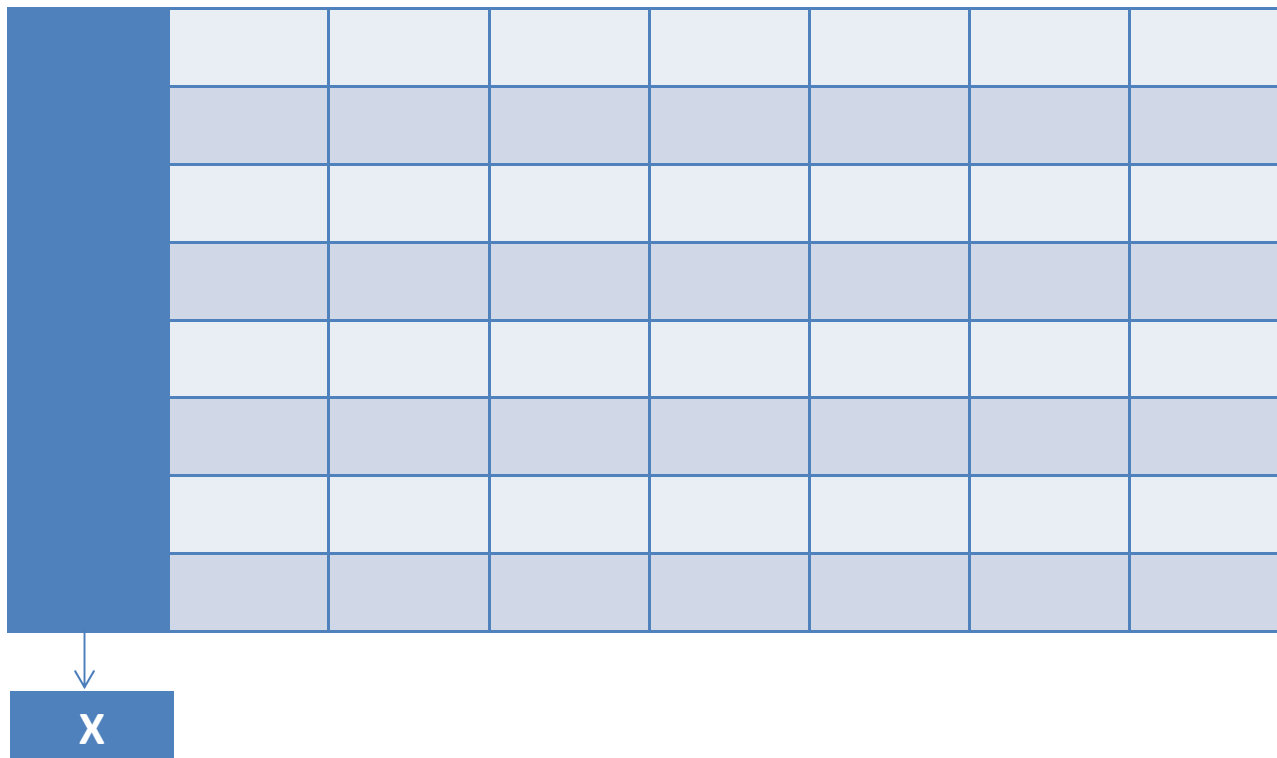
Die Aufgabe

- Löse das magisches Quadrat mittels des Rösselsprungs
- Magisches Quadrat:
 - In jeder Zeile und jeder Spalte ist die Summe aller Ziffern gleich einer vorgegebenen Lösung X



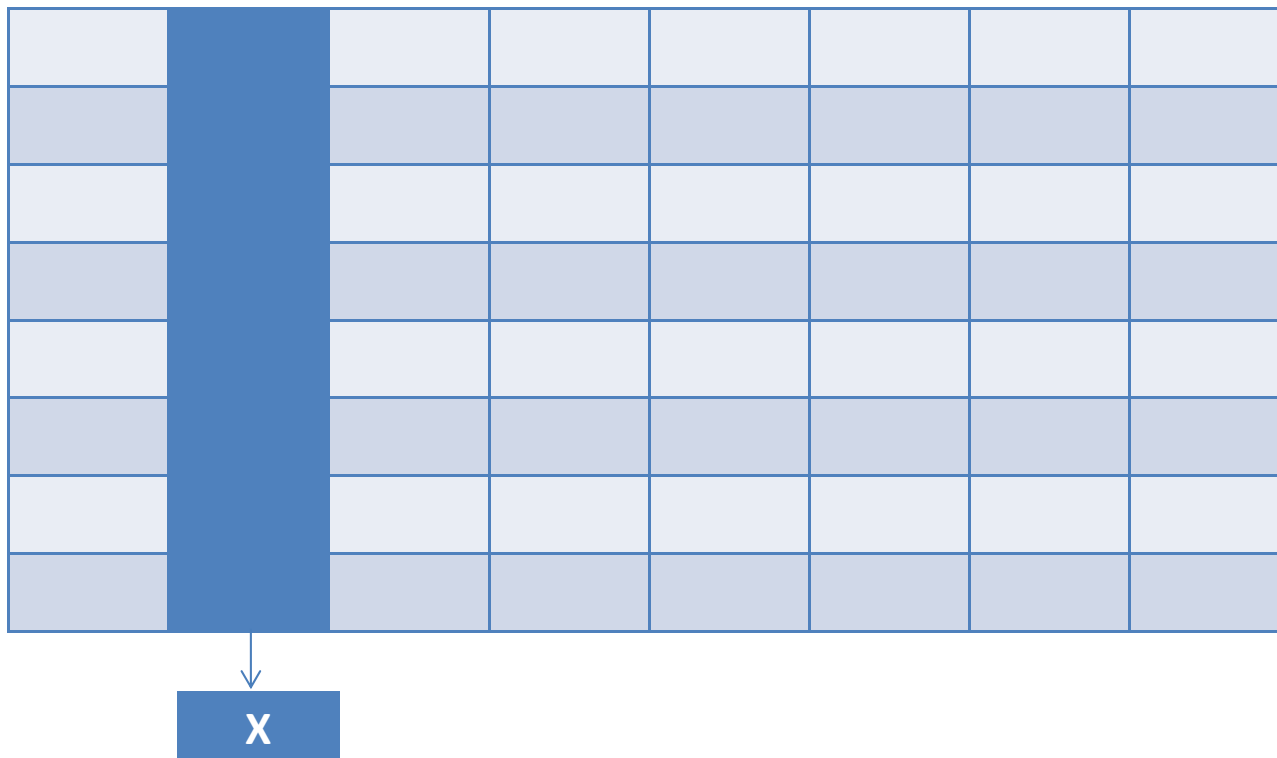
Die Aufgabe

- Löse das magisches Quadrat mittels des Rösselsprungs
- Magisches Quadrat:
 - In jeder Zeile und jeder Spalte ist die Summe aller Ziffern gleich einer vorgegebenen Lösung X



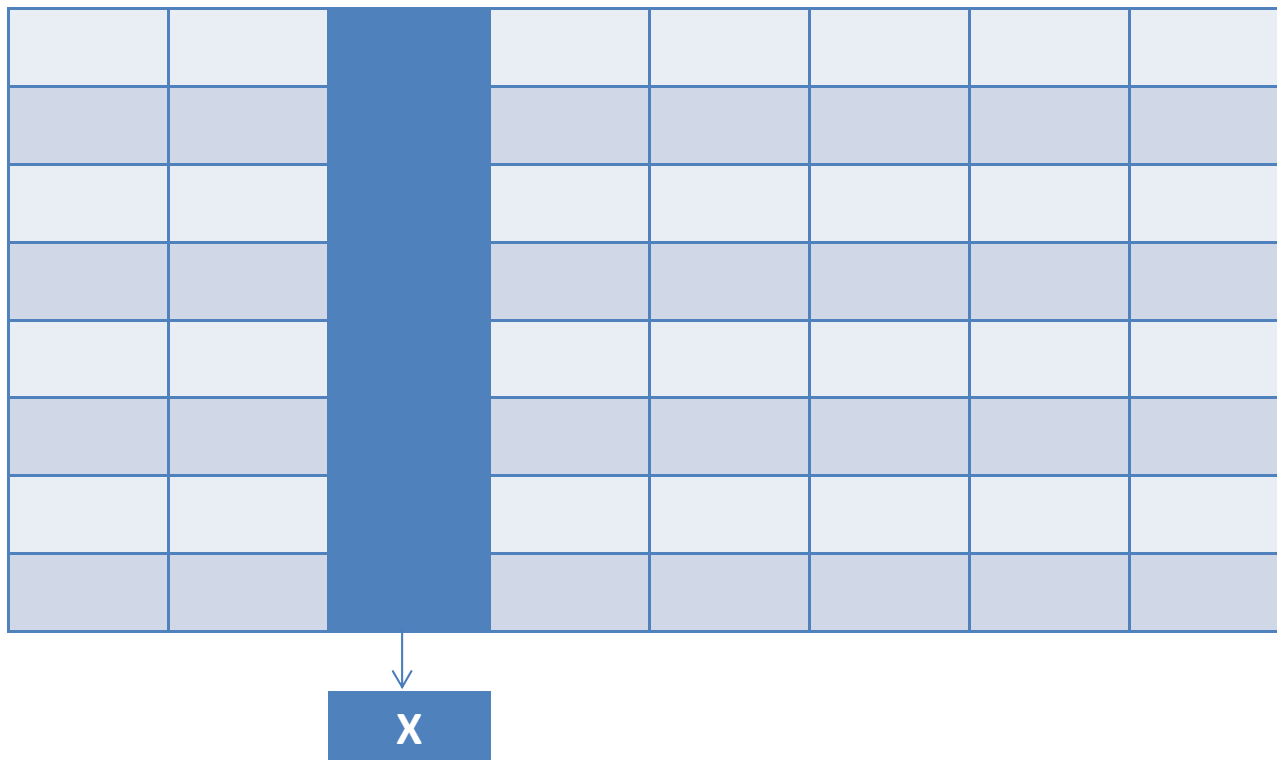
Die Aufgabe

- Löse das magisches Quadrat mittels des Rösselsprungs
- Magisches Quadrat:
 - In jeder Zeile und jeder Spalte ist die Summe aller Ziffern gleich einer vorgegebenen Lösung X



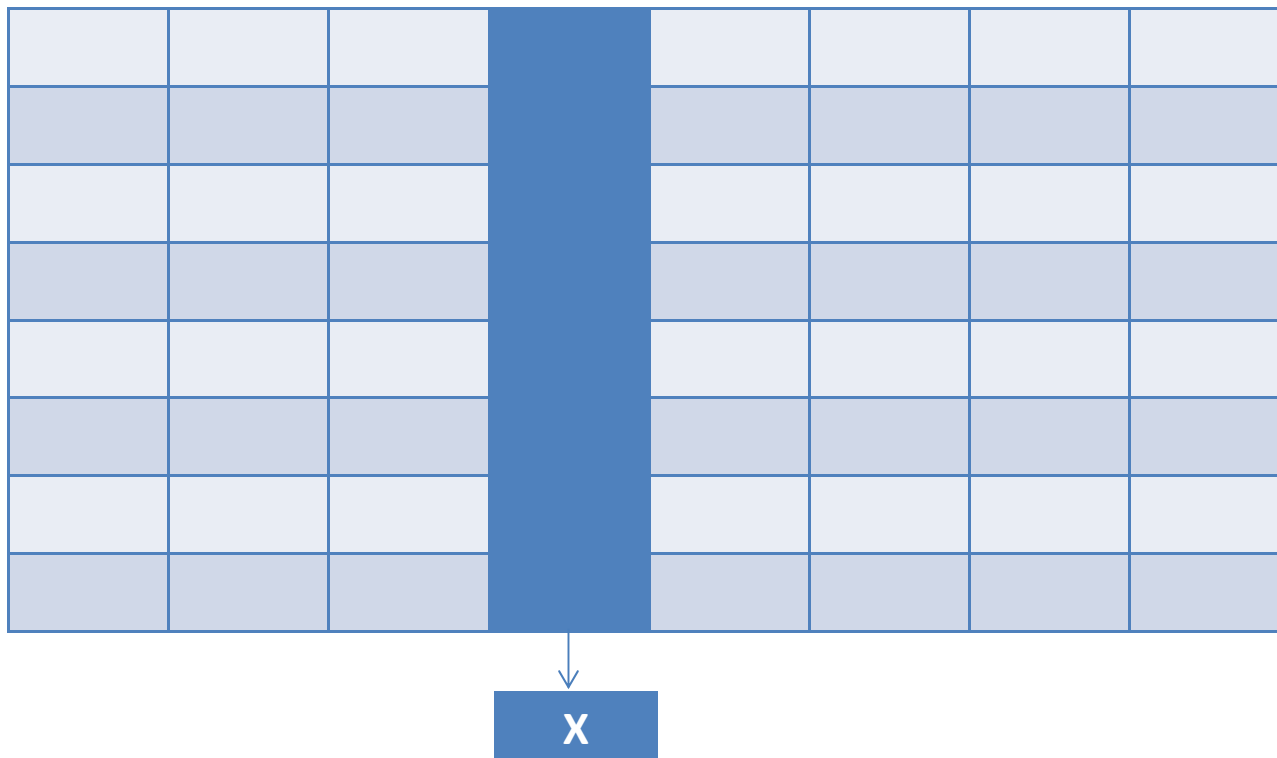
Die Aufgabe

- Löse das magisches Quadrat mittels des Rösselsprungs
- Magisches Quadrat:
 - In jeder Zeile und jeder Spalte ist die Summe aller Ziffern gleich einer vorgegebenen Lösung X



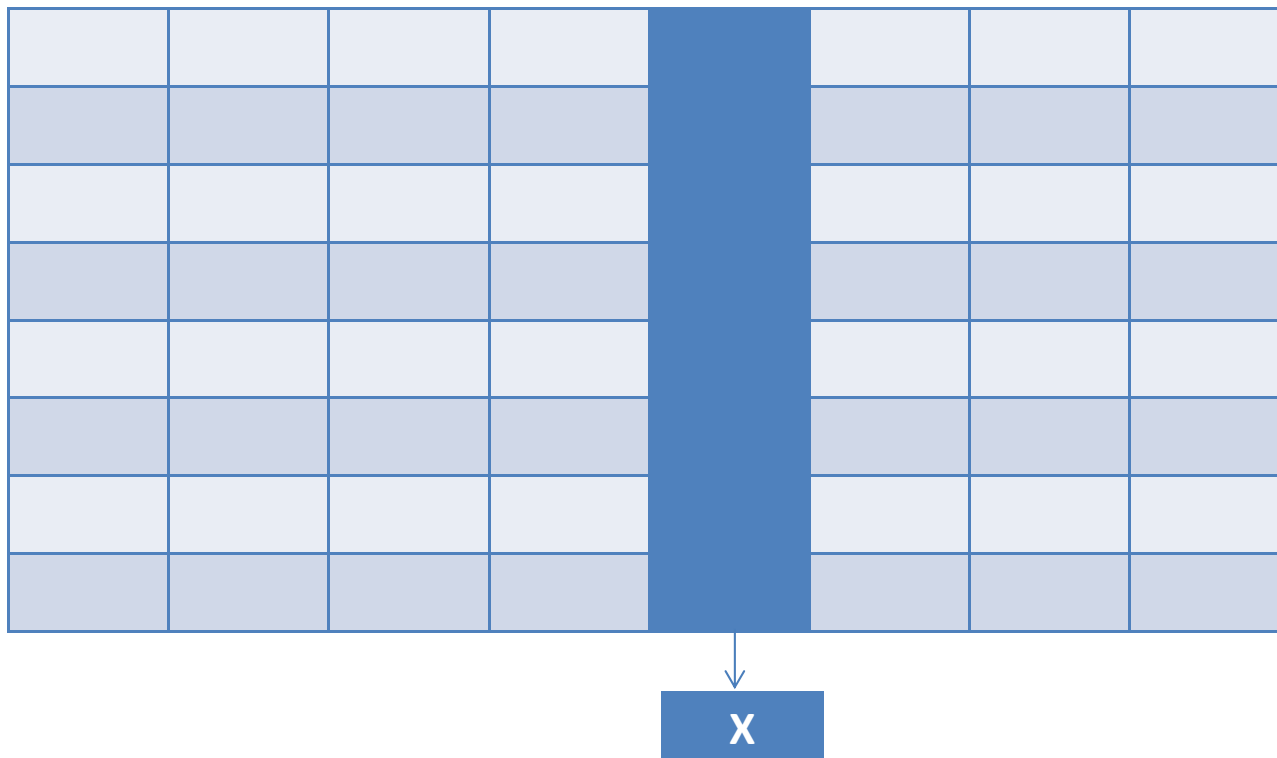
Die Aufgabe

- Löse das magisches Quadrat mittels des Rösselsprungs
- Magisches Quadrat:
 - In jeder Zeile und jeder Spalte ist die Summe aller Ziffern gleich einer vorgegebenen Lösung X



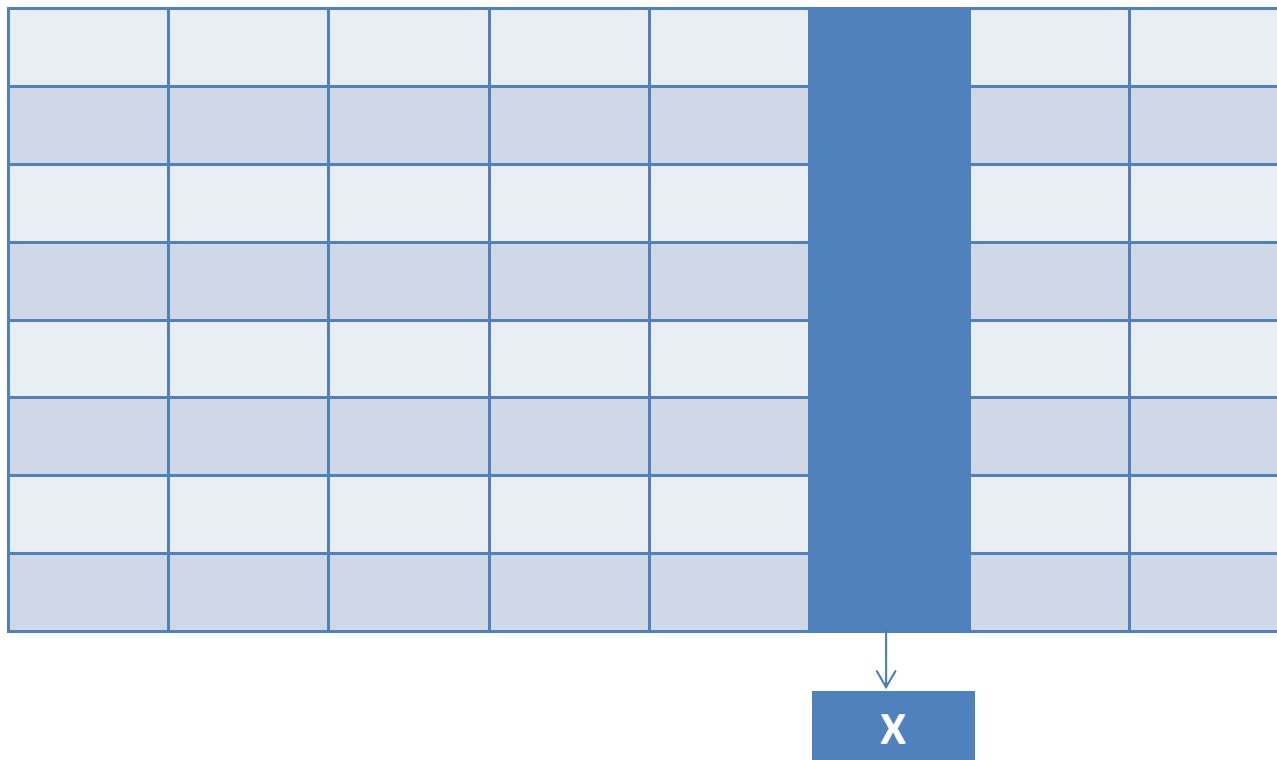
Die Aufgabe

- Löse das magisches Quadrat mittels des Rösselsprungs
- Magisches Quadrat:
 - In jeder Zeile und jeder Spalte ist die Summe aller Ziffern gleich einer vorgegebenen Lösung X



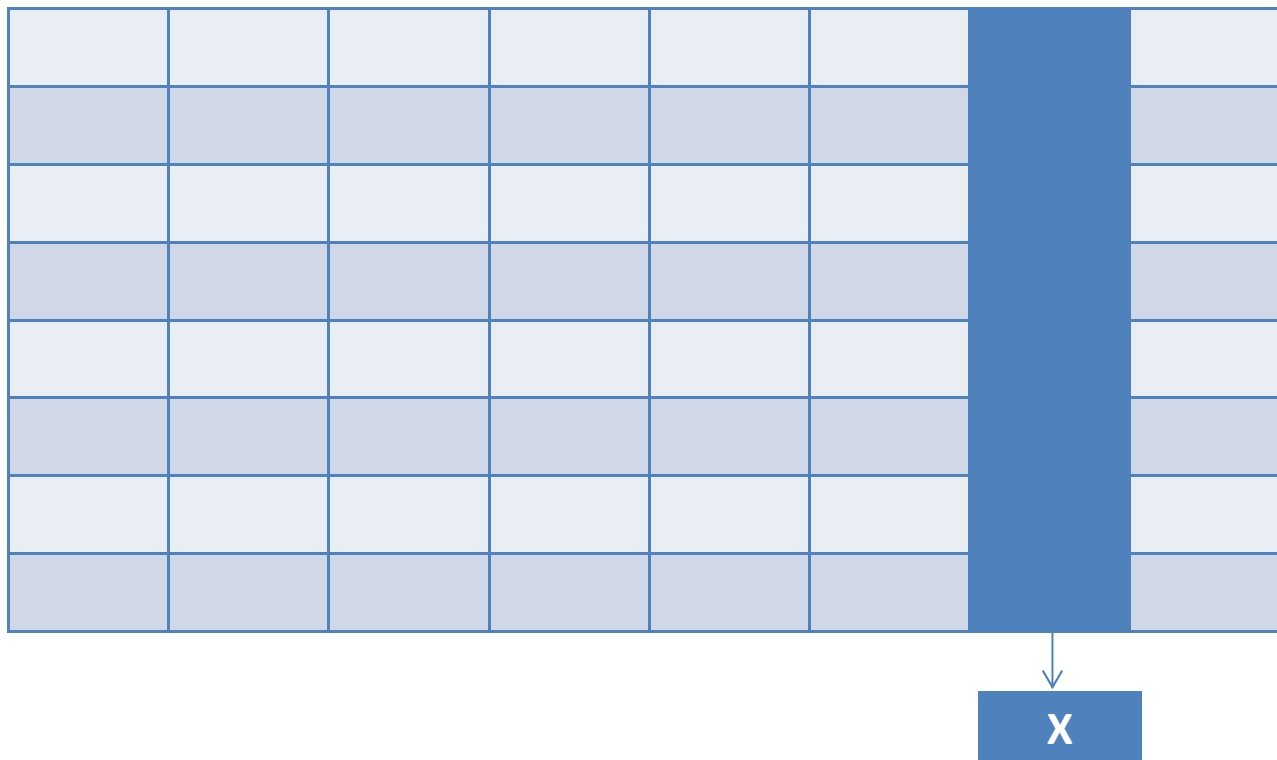
Die Aufgabe

- Löse das magisches Quadrat mittels des Rösselsprungs
- Magisches Quadrat:
 - In jeder Zeile und jeder Spalte ist die Summe aller Ziffern gleich einer vorgegebenen Lösung X



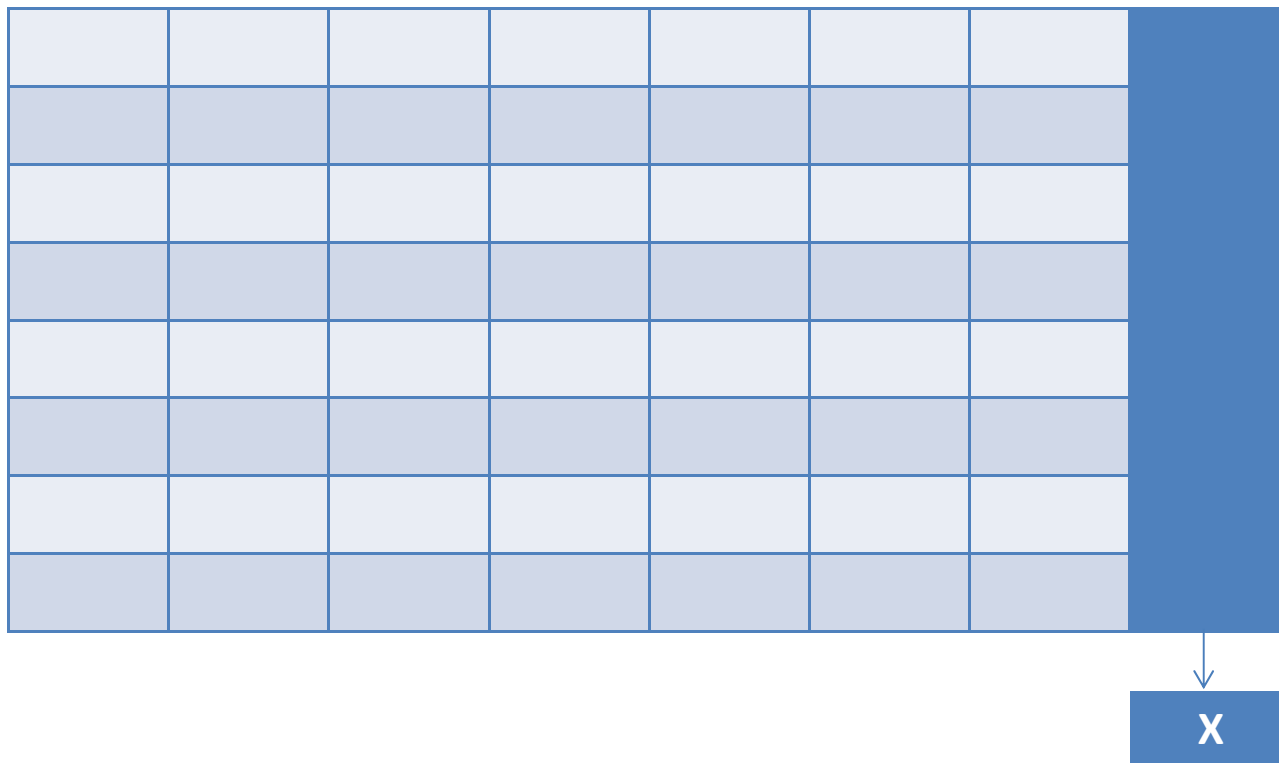
Die Aufgabe

- Löse das magisches Quadrat mittels des Rösselsprungs
- Magisches Quadrat:
 - In jeder Zeile und jeder Spalte ist die Summe aller Ziffern gleich einer vorgegebenen Lösung X



Die Aufgabe

- Löse das magisches Quadrat mittels des Rösselsprungs
- Magisches Quadrat:
 - In jeder Zeile und jeder Spalte ist die Summe aller Ziffern gleich einer vorgegebenen Lösung X



So geht's: Alles nur Gedächtnis!

- Gedächtnisaufgabe
 - Rösselsprung: 64 Begriffe
 - Magisches Quadrat: 64 zweistellige Zahlen (01 bis 64)
 - Mit Gedächtnistechniken leicht!
- Wirklich rechnen musst du nur:
 - 1x Das genannte Ergebnis $- 256 = A$
 - 8x eine zweistellige Zahl $+ A$
 - Mehr nicht

So geht's: Rösselsprung

- Abfolge mit 64 Sprüngen
 - Geht im Kreis (vom letzten geht es wieder zum ersten)
 - Auswendig lernen mit Hilfe von Gedächtnistechnik

8								
7								
6								
5								
4								
3								
2								
1								
	A	B	C	D	E	F	G	H

A1 E7
B3 D5
C1 F4
A2 E2
B4 C3
A6 A4
B8 C5
C6 D3
A7 E1
C8 G2
B6 H4
A8 G6
C7 H8
E6 F7
D8 H6
B7 G8
A5 F6
C4 E8
B2 G7
D1 H5
E3 G3
G4 H1
E5 F2
D7 H3
F8 G1
H7 F3
G5 H2
E4 F1
D6 D2
B5 B1
D4 A3
F5 C2

So geht's: Rösselsprung

- Abfolge mit 64 Sprüngen
 - Geht im Kreis (vom letzten geht es wieder zum ersten)
 - Auswendig lernen mit Hilfe von Gedächtnistechnik

8								
7								
6								
5								
4								
3								
2								
1	X							
	A	B	C	D	E	F	G	H

A1	E7
B3	D5
C1	F4
A2	E2
B4	C3
A6	A4
B8	C5
C6	D3
A7	E1
C8	G2
B6	H4
A8	G6
C7	H8
E6	F7
D8	H6
B7	G8
A5	F6
C4	E8
B2	G7
D1	H5
E3	G3
G4	H1
E5	F2
D7	H3
F8	G1
H7	F3
G5	H2
E4	F1
D6	D2
B5	B1
D4	A3
F5	C2

So geht's: Rösselsprung

- Abfolge mit 64 Sprüngen
 - Geht im Kreis (vom letzten geht es wieder zum ersten)
 - Auswendig lernen mit Hilfe von Gedächtnistechnik

8								
7								
6								
5								
4								
3		X						
2								
1	X							
	A	B	C	D	E	F	G	H

A1	E7
B3	D5
C1	F4
A2	E2
B4	C3
A6	A4
B8	C5
C6	D3
A7	E1
C8	G2
B6	H4
A8	G6
C7	H8
E6	F7
D8	H6
B7	G8
A5	F6
C4	E8
B2	G7
D1	H5
E3	G3
G4	H1
E5	F2
D7	H3
F8	G1
H7	F3
G5	H2
E4	F1
D6	D2
B5	B1
D4	A3
F5	C2

So geht's: Rösselsprung

- Abfolge mit 64 Sprüngen
 - Geht im Kreis (vom letzten geht es wieder zum ersten)
 - Auswendig lernen mit Hilfe von Gedächtnistechnik

8								
7								
6								
5								
4								
3		X						
2								
1	X		X					
	A	B	C	D	E	F	G	H

A1	E7
B3	D5
C1	F4
A2	E2
B4	C3
A6	A4
B8	C5
C6	D3
A7	E1
C8	G2
B6	H4
A8	G6
C7	H8
E6	F7
D8	H6
B7	G8
A5	F6
C4	E8
B2	G7
D1	H5
E3	G3
G4	H1
E5	F2
D7	H3
F8	G1
H7	F3
G5	H2
E4	F1
D6	D2
B5	B1
D4	A3
F5	C2

So geht's: Rösselsprung

- Abfolge mit 64 Sprüngen
 - Geht im Kreis (vom letzten geht es wieder zum ersten)
 - Auswendig lernen mit Hilfe von Gedächtnistechnik

8								
7								
6								
5								
4								
3		X						
2	X							
1	X		X					
	A	B	C	D	E	F	G	H

A1	E7
B3	D5
C1	F4
A2	E2
B4	C3
A6	A4
B8	C5
C6	D3
A7	E1
C8	G2
B6	H4
A8	G6
C7	H8
E6	F7
D8	H6
B7	G8
A5	F6
C4	E8
B2	G7
D1	H5
E3	G3
G4	H1
E5	F2
D7	H3
F8	G1
H7	F3
G5	H2
E4	F1
D6	D2
B5	B1
D4	A3
F5	C2

So geht's: Rösselsprung

- Abfolge mit 64 Sprüngen
 - Geht im Kreis (vom letzten geht es wieder zum ersten)
 - Auswendig lernen mit Hilfe von Gedächtnistechnik

8	X	X	X	X	X	X	X	X
7	X	X	X	X	X	X	X	X
6	X	X	X	X	X	X	X	X
5	X	X	X	X	X	X	X	X
4	X	X	X	X	X	X	X	X
3		X	X	X	X	X	X	X
2	X	X		X	X	X	X	X
1	X	X	X	X	X	X	X	X
	A	B	C	D	E	F	G	H

A1	E7
B3	D5
C1	F4
A2	E2
B4	C3
A6	A4
B8	C5
C6	D3
A7	E1
C8	G2
B6	H4
A8	G6
C7	H8
E6	F7
D8	H6
B7	G8
A5	F6
C4	E8
B2	G7
D1	H5
E3	G3
G4	H1
E5	F2
D7	H3
F8	G1
H7	F3
G5	H2
E4	F1
D6	D2
B5	B1
D4	A3
F5	C2

So geht's: Rösselsprung

- Abfolge mit 64 Sprüngen
 - Geht im Kreis (vom letzten geht es wieder zum ersten)
 - Auswendig lernen mit Hilfe von Gedächtnistechnik

8	X	X	X	X	X	X	X	X
7	X	X	X	X	X	X	X	X
6	X	X	X	X	X	X	X	X
5	X	X	X	X	X	X	X	X
4	X	X	X	X	X	X	X	X
3	X	X	X	X	X	X	X	X
2	X	X		X	X	X	X	X
1	X	X	X	X	X	X	X	X
	A	B	C	D	E	F	G	H

- | | |
|----|-----------|
| A1 | E7 |
| B3 | D5 |
| C1 | F4 |
| A2 | E2 |
| B4 | C3 |
| A6 | A4 |
| B8 | C5 |
| C6 | D3 |
| A7 | E1 |
| C8 | G2 |
| B6 | H4 |
| A8 | G6 |
| C7 | H8 |
| E6 | F7 |
| D8 | H6 |
| B7 | G8 |
| A5 | F6 |
| C4 | E8 |
| B2 | G7 |
| D1 | H5 |
| E3 | G3 |
| G4 | H1 |
| E5 | F2 |
| D7 | H3 |
| F8 | G1 |
| H7 | F3 |
| G5 | H2 |
| E4 | F1 |
| D6 | D2 |
| B5 | B1 |
| D4 | A3 |
| F5 | C2 |

So geht's: Rösselsprung

- Abfolge mit 64 Sprüngen
 - Geht im Kreis (vom letzten geht es wieder zum ersten)
 - Auswendig lernen mit Hilfe von Gedächtnistechnik (folgt)

8	X	X	X	X	X	X	X	X
7	X	X	X	X	X	X	X	X
6	X	X	X	X	X	X	X	X
5	X	X	X	X	X	X	X	X
4	X	X	X	X	X	X	X	X
3	X	X	X	X	X	X	X	X
2	X	X	X	X	X	X	X	X
1	X	X	X	X	X	X	X	X
	A	B	C	D	E	F	G	H

A1	E7
B3	D5
C1	F4
A2	E2
B4	C3
A6	A4
B8	C5
C6	D3
A7	E1
C8	G2
B6	H4
A8	G6
C7	H8
E6	F7
D8	H6
B7	G8
A5	F6
C4	E8
B2	G7
D1	H5
E3	G3
G4	H1
E5	F2
D7	H3
F8	G1
H7	F3
G5	H2
E4	F1
D6	D2
B5	B1
D4	A3
F5	C2

So geht's: Magisches Quadrat berechnen

- Matrix auswendig lernen
 - Mit Gedächtnistechnik leicht (siehe später)
 - Dies ist ein Beispiel
 - Nur die roten Felder sind zu berechnen

38	34	15	25	12		51	23
42	32	17	53	8	4	45	
27	13	36	40		49	64	10
18	56	43	31	46	58		3
35	37	26		63	11	24	50
29		54	20	1	7	60	48
16	28		33	52	22	9	61
	19	30	44	57	47	2	6

So geht's: Magisches Quadrat berechnen

- Rechnen
 - Genanntes Ergebnis $X - 256 = A$
 - In den roten Feldern folgendes merken / rechnen:

38	34	15	25	12	58 + A	51	23
42	32	17	53	8	4	45	55 + A
27	13	36	40	17 + A	49	64	10
18	56	43	31	46	58	1 + A	3
35	37	26	10 + A	63	11	24	50
29	37 + A	54	20	1	7	60	48
16	28	35 + A	33	52	22	9	61
51 + A	19	30	44	57	47	2	6

So geht's: Magisches Quadrat berechnen

- BEISPIEL

- Wunschergebnis: $300 \Rightarrow A = 300 - 256 = 44$

38	34	15	25	12	58 + A	51	23
42	32	17	53	8	4	45	55 + A
27	13	36	40	17 + A	49	64	10
18	56	43	31	46	58	1 + A	3
35	37	26	10 + A	63	11	24	50
29	37 + A	54	20	1	7	60	48
16	28	35 + A	33	52	22	9	61
51 + A	19	30	44	57	47	2	6

So geht's: Magisches Quadrat berechnen

- BEISPIEL

- Wunschergebnis: $300 \Rightarrow A = 300 - 256 = 44$

38	34	15	25	12	102	51	23
42	32	17	53	8	4	45	99
27	13	36	40	61	49	64	10
18	56	43	31	46	58	45	3
35	37	26	54	63	11	24	50
29	81	54	20	1	7	60	48
16	28	79	33	52	22	9	61
95	19	30	44	57	47	2	6

So geht's: Magisches Quadrat berechnen

- BEISPIEL

- Wunschergebnis: $300 \Rightarrow A = 300 - 256 = 44$

38	34	15	25	12	102	51	23
42	32	17	53	8	4	45	99
27	13	36	40	61	49	64	10
18	56	43	31	46	58	45	3
35	37	26	54	63	11	24	50
29	81	54	20	1	7	60	48
16	28	79	33	52	22	9	61
95	19	30	44	57	47	2	6

Summe jeder Spalte und Zeile = **300**

So geht's: Beides zusammen

- Rösselsprung auswendig wissen
- Matrix auswendig wissen
- Im Startfeld die entsprechende Zahl auswendig hinschreiben / bei roten Feldern ausrechnen
- Gemäß Rösselsprung vorwärts gehen, bis fertig
- Da alles aus dem Gedächtnis kommt, geht das auch blind

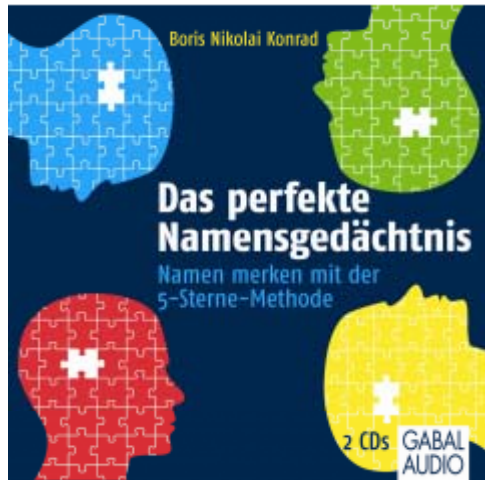
8	38	34	15	25	12	58 + A	51	23
7	42	32	17	53	8	4	45	55 + A
6	27	13	36	40	17 + A	49	64	10
5	18	56	43	31	46	58	1 + A	3
4	35	37	26	10 + A	63	11	24	50
3	29	17 + A	54	20	1	7	60	48
2	16	28	35 + A	33	52	22	9	61
1	51 + A	19	30	44	57	47	2	6
	A	B	C	D	E	F	G	H

USW.

Deutschlands Superhirn 2011: Du!

- Gedächtnistraining
- Zu lernen: 64 Begriffe + 64 zweistellige Zahlen
- Gedächtnissportler brauchen dafür ca. 5 Minuten

Du kannst das mit den Gedächtnistechniken an einem Nachmittag schaffen! Und dann die gleiche Nummer vorführen, wie Deutschlands Superhirn 2011 – und hast gleichzeitig einiges über Gedächtnistechniken gelernt.



Boris Nikolai Konrad
www.namenmerken.de