

MAGISCHE QUADRATE

Beispiel:

2	7	6
9	5	1
4	3	8

15

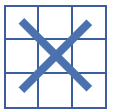
In diesem Quadrat hat jede Zeile die Summe 15



Auch jede Spalte hat die Summe 15



Und auch jede Diagonale hat die Summe 15



Ein solches Quadrat heisst magisch.



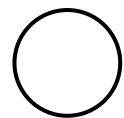
A

3 P.

Bestimme die Summe der obersten Zeile und schreibe sie in den Kreis.

Fülle die leeren Felder so, dass das Quadrat magisch wird.

8	23	20
	11	



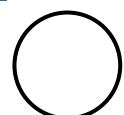
B

3 P.

Bestimme die Summe in der hintersten Spalte und schreibe sie in den Kreis.

Fülle die leeren Felder so, dass das Quadrat magisch wird.

		2550
4050		50
		3550

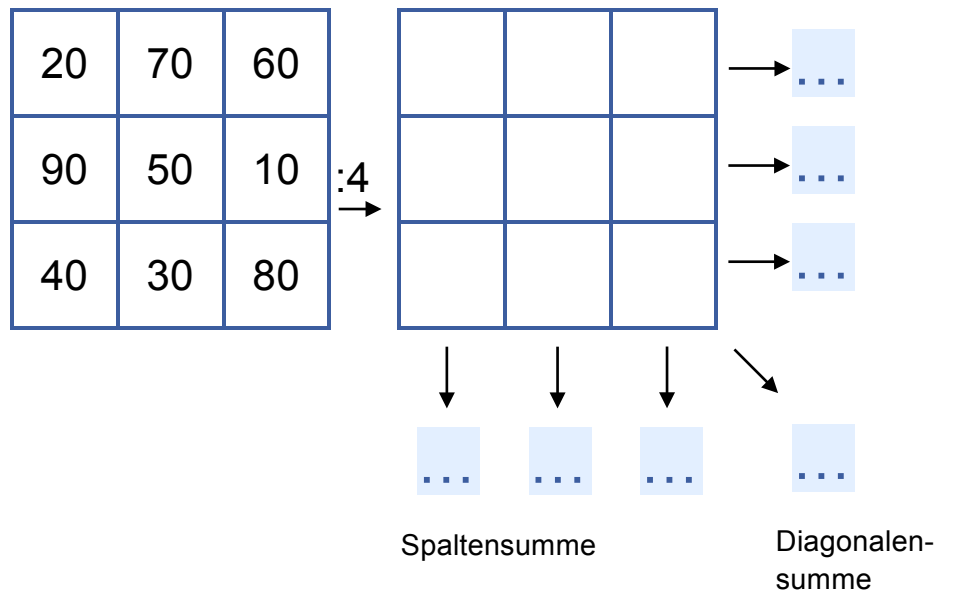


C

3 P.

Dividiere jede Zahl des Quadrates durch 4 und schreibe das Ergebnis in das rechte Quadrat.

Überprüfe, ob das rechte Quadrat auch magisch ist.



D

3 P.



Die Zahlen im rechten Quadrat sind fünfmal so gross wie die Zahlen des gleichen Feldes im linken Quadrat.

Fülle die leeren Felder so, dass die beiden Quadrate magisch sind.

