

Zauberquadrate fertigstellen

AQ4

Name: _____

Datum: _____

Übung macht den Meister!

Bei den folgenden Zauberquadrate sind Zahlen verloren gegangen. Fülle die Lücken.
Die Zauberzahl ist jeweils 15.

1)

8		
	5	
6		

2)

		6
	5	7


3)

		6
		1

4)

6		
		4

Informationen und Lösungen

Thema:	Zauberquadrate vervollständigen
Problemlösebereich:	Gesetzmäßigkeiten anwenden
Unterrichtsfächer:	M, SU
Material:	Arbeitsblatt, Bleistift
Dauer:	1 UE
Sozialform:	Team oder Gruppe
Schwierigkeitsgrad:	 (Schulstufe 3 bis 4)
Weiterführendes Arbeitsblatt:	Zauberquadrate kontrollieren AQ5

Hinweise und Lösungsvorschläge:

Es empfiehlt sich, die vorgegebene Anordnung mit den erstellten Zahlenkarten nachzulegen und das Quadrat dann Schritt für Schritt mit den restlichen Zahlenkarten zu vervollständigen. Durch systematisches Probieren kann man die richtige Anordnung der Zahlen finden.

Aufgaben

1)	2)	3)	4)
8 3 4	8 1 6	2 7 6	6 1 8
1 5 9	3 5 7	9 5 1	7 5 3
6 7 2	4 9 2	4 3 8	2 9 4

Übung und Wettbewerb:

Teams erklären die Schritte ihrer Lösungsfindung und diskutieren mit anderen Teams.