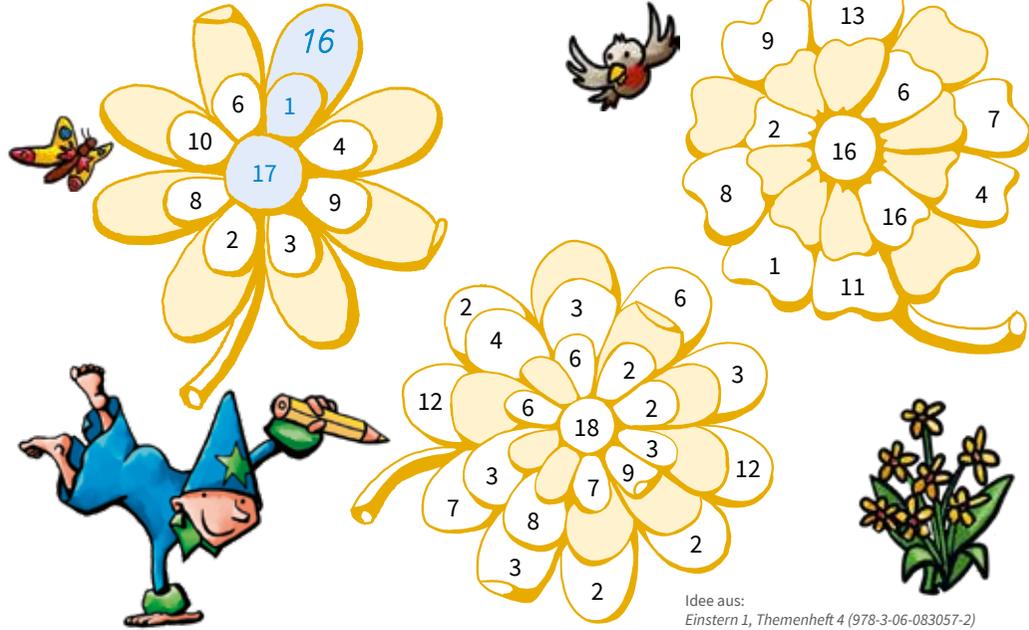


Rechenblumen ergänzen

Rechne aus und ergänze dann im jeweiligen Blütenblatt das Ergebnis.

Einstern



Idee aus: *Einstern 1, Themenheft 4 (978-3-06-083057-2)*

© Illustrationen: Cornelsen/Jo Rühmer, Frankfurt/Main

Knifflige Zahlenspielerei

Einstern

Für Einsteiger

1			2
	4		1
3			4
	1	2	

Für Köhner

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

Regeln zum Einsetzen der Zahlen

- In jeder Zeile und jeder Spalte dürfen die Zahlen 1 bis 4 (für Einsteiger) bzw. 1 bis 9 (für Köhner) nur einmal auftauchen. Es darf keine Zahl doppelt vorkommen.
- Die Zahlen 1 bis 4 (für Einsteiger) bzw. 1 bis 9 (für Köhner) dürfen zudem nur einmal in dem 2x2-Quadrat (für Einsteiger) bzw. 3x3-Quadrat (für Köhner) verwendet werden.

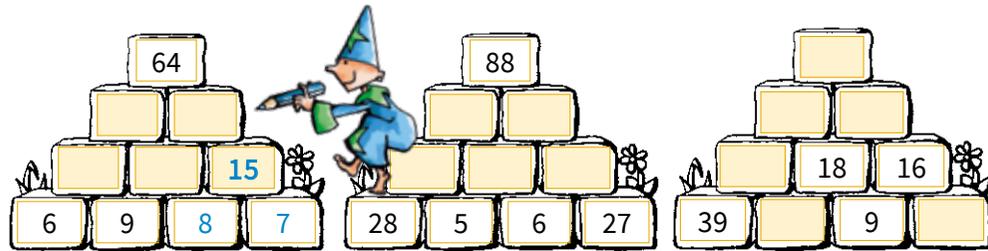


© Illustrationen: Cornelsen/Jo Rühmer, Frankfurt/Main

Finde die fehlenden Zahlen

Ergänze die Zahlenmauern durch Addition.

Einstern



Idee aus: *Einstern 2, Themenheft 4 (978-3-06-083072-5)*

© Illustrationen: Cornelsen/Jo Rühmer, Frankfurt/Main



Idee aus: *Einstern 3, Themenheft 3 (978-3-06-083086-3)*

Magische Zahlen entdecken

Einstern

Das in kleinere Felder unterteilte große Quadrat ist ein ganz Besonderes.

Es ist der Schlüssel zu einer magischen Zahl. Diese Zahl kannst du auf vielen Wegen finden: Addiere jeweils die Zahlen einer Zeile, einer Spalte oder auch einer Diagonale. Finde möglichst viele Beispiele und zeichne wie Einstern die Strukturen als Muster. Wie viele findest du?

6	7	2
1	5	9
8	3	4

6	7	2
1	5	9
8	3	4

Trage die Zahlen 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 und 9 so ein, dass weitere magische Quadrate entstehen.

	5	

6	7	2
1	5	9
8	3	4

6	7	2
1	5	9
8	3	4

Addiert man die vier Eckfelder, entsteht auch die magische Zahl.

Idee aus: *Einstern 4, Themenheft 6 (978-3-06-081930-0)*



Untersuche auch dieses Quadrat.

80	15	10	65
25	50	55	40
45	30	35	60
20	75	70	5

80	15	10	65
25	50	55	40
45	30	35	60
20	75	70	5

Dann verändere alle Zahlen, in dem du sie verdoppelst. Finde heraus, wie sich die magische Zahl verändert.

© Illustrationen: Cornelsen/Jo Rühmer, Frankfurt/Main

Cornelsen

Potenziale entfalten



0001.10001.5508 POD 0320 Cornelsen Verlag GmbH · 14328 Berlin

Briefmarke
bitte nicht
vergessen!

Cornelsen

Potenziale entfalten

0001.10001.5508 POD 0320 Cornelsen Verlag GmbH · 14328 Berlin

Briefmarke
bitte nicht
vergessen!



Cornelsen

Potenziale entfalten



0001.10001.5508 POD 0320 Cornelsen Verlag GmbH · 14328 Berlin

Briefmarke
bitte nicht
vergessen!

Cornelsen

Potenziale entfalten

0001.10001.5508 POD 0320 Cornelsen Verlag GmbH · 14328 Berlin

Briefmarke
bitte nicht
vergessen!

