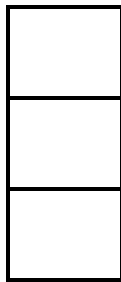
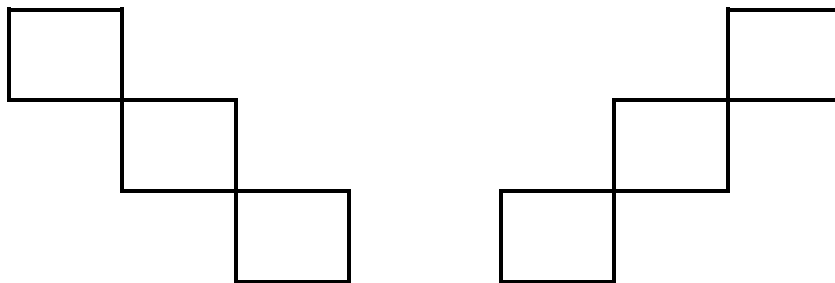


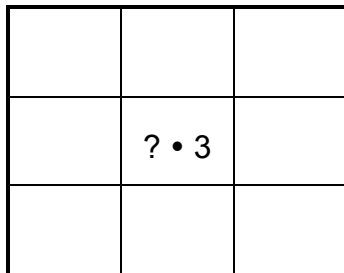
Wie funktioniert ein Zauberquadrat?

Aufgabe: Versuche, die Lösungen von unten hier richtig einzusetzen!









... in jeder Spalte: --- ... und in jeder Schräglinie (Diagonale): --- Immer drei Zahlen werden addiert. Regel:
... ergibt das Dreifache der mittleren Zahl. --- Die Summe der Zahlen in jeder Zeile:

Datum:	Name:	Klasse:	Mathematik
--------	-------	---------	------------

Kannst du die passenden Zahlen herbeizaubern?

(Schreibe Nebenrechnungen hier, auf die Rückseite oder auf ein Blockblatt!)

1. Zauberquadrat:

100		
500	300	100

2. Zauberquadrat:

16		
	20	19

4. Zauberquadrat:

254		
	300	
	425	

3. Zauberquadrat:

	50	29
36		

6. Zauberquadrat:

146		
	200	
312		

5. Zauberquadrat:

100	20	
140		
30		

Wenn ich zaubern könnte,...

1. ...würde ich mir die sechsfache Anzahl der hier abgebildeten Zauberquadrate herbeizaubern.

a) Wie viele Zauberquadrate wären das?

b) Wie viele Zahlenkästchen wären das?

mehr als 400

weniger als 400

2. ...würde ich das Doppelte von 470 um 60 vermehren. Dann hätte ich eine tolle Zahl...

3. ...würde ich einen Ausflug für 230 € machen, ein Fahrrad für 560 € kaufen und 210 € für Spielsachen ausgeben. Ich müsste mir nur _____ € herbeizaubern.