

Magische Quadrate mit 3x3 Zahlen

1. Vervollständige die magischen Quadrate und berechne die Zauberzahlen.

8	1	6
3	5	7
4	9	2
magische Summe: <u>15</u>		

	3	
9	5	1
	7	6
magische Summe: _____		

6	1	8
	5	
2		4
magische Summe: _____		

11	6	
12	10	
7		
magische Summe: _____		

2. Kontrolliere, ob sich wieder ein magisches Quadrat ergibt, wenn du:
- bei einem der magischen Quadrate jede Zahl um 1 erhöhst (+1).
 - bei einem der magischen Quadrate jede Zahl verdoppelst ($\cdot 2$).
 - die entsprechenden Zahlen von zwei magischen Quadraten addierst (+).

magische Summe: _____		

magische Summe: _____		

magische Summe: _____		

magische Summe: _____		

3. Erfinde eigene magische Quadrate.

magische Summe: _____		

magische Summe: _____		

magische Summe: _____		

magische Summe: _____		



4. Du kannst aus deinen eigenen magischen Quadraten auch Rätsel für die anderen Kinder gestalten:

- Übertrage zuerst die Mittelzahl.
- Übertrage drei weitere Zahlen.
- Tauscht eure Rätsel untereinander aus.