



8	3	
1		9
6		

In einem magischen Quadrat ist die Summe in jeder Zeile, in jeder Spalte und in den Diagonalen immer gleich.

Z	E	I	L	E

	S		
	P		
	A		
	L		
	T		
	E		

D			
	A		
		G	
			O



Ergänze die fehlenden Zahlen. Wie heißt die magische Zahl?

Wie ändert sich die magische Zahl, wenn du

- jede Zahl verdoppelst,
- jede Zahl um 17 erhöhst,
- erst jede Zahl mit 5 malnimmst und dann noch um 7 erhöhst?



8	3	4
1	5	9
6	7	2

In einem magischen Quadrat ist die Summe in jeder Zeile, in jeder Spalte und in den Diagonalen immer gleich.



Ergänze die fehlenden Zahlen. Wie heißt die magische Zahl? 15

Wie ändert sich die magische Zahl, wenn du

- jede Zahl verdoppelst, Die magische Zahl verdoppelt sich.
- jede Zahl um 17 erhöhst, Die magische Zahl wird um 51, also $3 \cdot 17$, größer.
- erst jede Zahl mit 5 malnimmst und dann noch um 7 erhöhst? Die magische Zahl wird fünfmal so groß und zusätzlich um 21, also $3 \cdot 7$, größer.