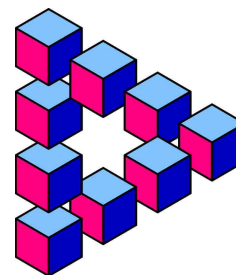


# Problem des Monats

November 2024

Mal-Magie



5	100	2
4	10	25
50	1	20

Bei einem „malmagischen“ Quadrat ist das Produkt der drei Zahlen jeder Spalte, jeder Zeile und auch jeder Diagonalen gleich groß. Wir sprechen in diesem Fall von dem magischen Produkt.

Bei unserem Beispiel beträgt das magische Produkt 1000.

- a) Bei dem rechts stehenden malmagischen Quadrat ist das magische Produkt 1728. Ergänze die sechs fehlenden Zahlen.

18		6
4		

- b) Ergänze auch das folgende 3x3-Quadrat, so dass ein malmagisches Quadrat vorliegt.

12		
		36
18		

