Magiczne kwadraty

Zestaw 3 · klasy 2–4

Dziewięć magicznych kwadratów 3×3 z brakującymi liczbami – sumy w rzędach, kolumnach i na przekątnych są równe.

Magiczne kwadraty

Imię: _____ Data: _____ Wynik: ___ / 9

1 **W magicznym kwadracie suma liczb w każdym wierszu, kolumnie i na obu przekątnych jest taka sama. Uzupełnij puste pola.**

a)

	8	
	12	20
14	16	6

suma w każdym rzędzie: ____

b)

16		
6	10	14
	18	4

suma w każdym rzędzie: ____

c)

	7	21
19		11
	23	13

suma w każdym rzędzie: ____

d)

		18
	15	13
12		14

suma w każdym rzędzie: ____

e)

		24
21	15	
6	27	

suma w każdym rzędzie: ____

f)

6		
21	15	9
	3	

suma w każdym rzędzie: ____

g)

	25	
28	13	34

suma w każdym rzędzie: ____

h)

8		
18		
4		12

suma w każdym rzędzie: ____

i)

1	5	9
		2

suma w każdym rzędzie: ____

Klucz odpowiedzi

1. a) 18, 10, 4 (suma 36) b) 2, 12, 8 (suma 30) c) 17, 15, 9 (suma 45) d) 16, 11, 17, 19 (suma 45) e) 18, 3, 9, 12 (suma 45) f) 27, 12, 18, 24 (suma 45) g) 16, 37, 22, 31, 19 (suma 75) h) 6, 16, 10, 2, 14 (suma 30) i) 8, 3, 4, 6, 7 (suma 15)