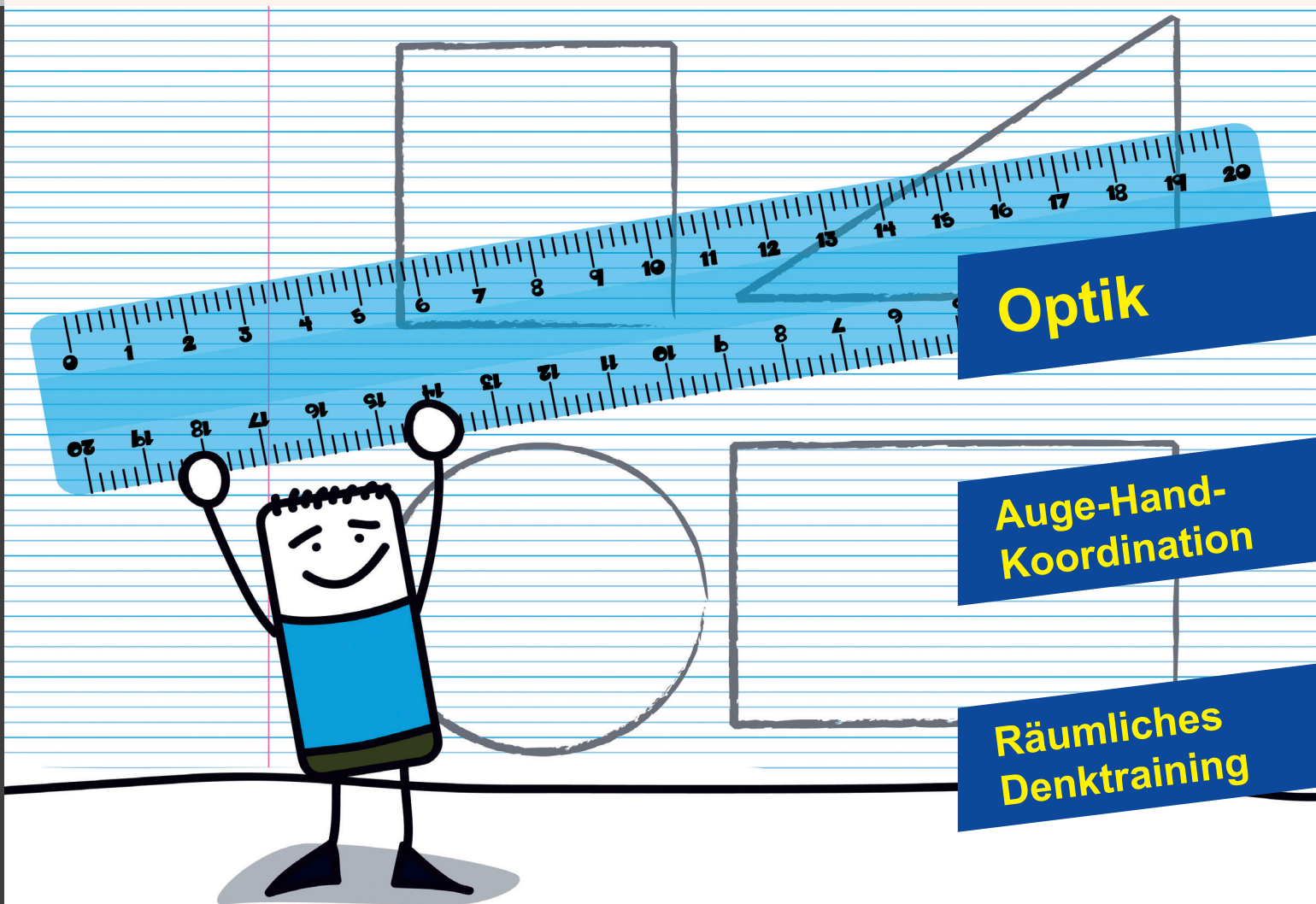


Grundkompetenz Geometrie



- Korrekter Umgang mit Bleistift, Lineal und Geodreieck
- Interesse an weiteren mathematischen Disziplinen wecken



Lernen mit Erfolg

KOHL VERLAG

www.kohlverlag.de

Inhaltsverzeichnis

Ausmalen von Feldern (1)	3
Ausmalen von Feldern (2)	5
Zeichnen im Gitternetz (1)	7
Zeichnen im Gitternetz (2)	9
Übungen mit Mustern (1)	11
Übungen mit Mustern (2)	13
Strecken zeichnen im Gitternetz (1)	15
Strecken zeichnen im Gitternetz (2)	17
Regelmäßige Vielecke	19
Messen von Strecken (1)	21
Messen von Strecken (2)	23
Flächen ausfüllen (1)	25
Flächen ausfüllen (2)	27
Mathematische Mandalas (1)	29
Mathematische Mandalas (2)	31
Drehsymmetrische Figuren (1)	33
Drehsymmetrische Figuren (2)	35
Symmetrische Buchstaben	37
Achsensymmetrie (1)	39
Achsensymmetrie (2)	41
Spiegeln im Gitternetz (1)	43
Spiegeln im Gitternetz (2)	45
Mehrfachspiegelungen	47
Buchstaben im Schrägbild	49
Zeichnen von Schrägbildern (1)	51
Zeichnen von Schrägbildern (2)	53
Flächeninhalte vergleichen	55
Flächeninhalte bestimmen	57
Vergrößern und Verkleinern	59
Ebene Figuren	61
Konzentrische Kreise (1)	63
Konzentrische Kreise (2)	65
Würfelgebäude	67
Baupläne für Würfelgebäude	69
Geometrische Körper	71

Ausmalen von Feldern (1)

Male die Felder so aus:

1 = rot

3 = schwarz (Bleistift)

5 = gelb

2 = grün

4 = braun

6 = blau

5	2	2	2	2	2	2	5	5	5	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5		
5	5	5	2	2	2	2	2	5	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	5	5	5		
5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	5	5		
5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	5	5		
5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	5	5	5		
5	5	2	2	2	5	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	2	2	5	5	5	5	5	1	1	1	5	5	5	5		
5	2	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
5	2	2	5	5	2	2	2	2	2	2	2	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
5	2	2	5	2	2	2	5	2	2	5	5	5	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
5	2	5	5	2	2	5	5	2	2	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5		
5	2	5	5	2	2	5	5	2	2	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5		
5	5	5	5	2	5	5	5	2	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5		
5	5	5	5	2	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5		
5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5		
5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5		
5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	3	3	
5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	3	5	
5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	
5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	
3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	
5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	
5	5	5	4	4	5	5	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	
5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	
5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	6	6
5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	3	3	3	6	6	6	6	6	
5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	3	6	6	6	6	6	6	
5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	3	6	6	6	6	6	6	
5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	3	4	4	5	5	3	6	6	6	6	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	3	6	6	6
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	

Ausmalen von Feldern (1)

Male die Felder so aus:

1 = rot

3 = schwarz (Bleistift)

5 = gelb

2 = grün

4 = braun

6 = blau

5	2	2	2	2	2	2	5	5	5	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5	
5	5	5	2	2	2	2	2	5	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	5	5	5
5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	5	5
5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	5	5
5	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	5	5	5	
5	5	2	2	2	5	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5	
5	2	2	2	5	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
5	2	2	5	5	2	2	2	2	2	2	2	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
5	2	2	5	2	2	2	5	2	2	5	5	5	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
5	2	5	5	2	2	5	5	2	2	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	
5	2	5	5	2	2	5	5	2	2	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	
5	5	5	5	2	5	5	5	2	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	
5	5	5	5	2	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	
5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	
5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	
5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	3	3
5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	3	3
5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	
5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	
5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	
3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	
5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	
5	5	5	4	4	5	5	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	
5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	
5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	3	3	
5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	3	6	6	6	
5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	3	6	6	6	
5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	5	5	3	3	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	6	6	6	6	6	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3

Ausmalen von Feldern (2)

Male die Felder so aus:

1 = weiß

3 = grün

5 = gelb

2 = rot

4 = braun

6 = blau

6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	6	6	6	6	6	6
6	6	6	6	6	6	6	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	2	1	1	2	2	2	6	6	6	6
6	6	6	6	2	2	2	1	1	2	2	2	6	6	6	6	6	2	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	6
6	6	6	2	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	6	6	6	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2
6	6	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	6	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1	2	2
6	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	6	2	1	2	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2
6	2	1	2	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	6	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2
6	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	6	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2
6	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	6	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2
6	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	6	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	6
6	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	6	6	6	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	6
6	6	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	2	6	2	2	6
6	6	2	2	2	2	2	2	2	6	2	2	2	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6
6	6	6	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	6	4	6	6	6	6
6	6	6	6	2	2	2	2	6	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	6	6	6	6
6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	6	6	6	6
6	6	6	6	6	6	6	3	6	6	6	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	6	6	6	4	6	6	3
6	6	6	6	6	6	6	3	3	6	6	4	6	6	3	3	3	6	6	6	6	6	3	3	6	4	6	6	3
6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	6	4	6	3	3	3	6	6	6	6	6	3	3	3	6	4	6	3	3
6	6	6	5	5	6	6	3	3	3	6	4	6	3	3	3	6	6	6	6	6	3	3	3	6	4	6	3	3
6	6	6	5	5	5	6	3	3	6	4	4	3	3	3	6	6	6	6	6	6	3	3	6	4	6	3	3	6
6	6	6	5	5	5	6	6	3	6	4	6	3	6	6	6	6	5	5	6	6	6	3	6	4	6	3	6	6
6	6	5	6	6	5	6	6	6	4	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	6	6	6	4	6	6	6	6	6
6	6	5	5	6	5	6	6	4	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	6	4	4	6	5	5	5	5	6	6
6	5	5	5	6	4	6	6	6	6	5	5	5	5	6	6	5	5	6	4	6	6	6	6	5	5	5	5	6
6	5	5	5	5	4	6	6	6	6	5	5	5	6	6	6	6	6	6	4	6	6	6	6	5	5	5	6	6
6	6	6	5	6	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6
6	6	6	6	6	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Ausmalen von Feldern (2)

Male die Felder so aus:

1 = weiß

3 = grün

5 = gelb

2 = rot

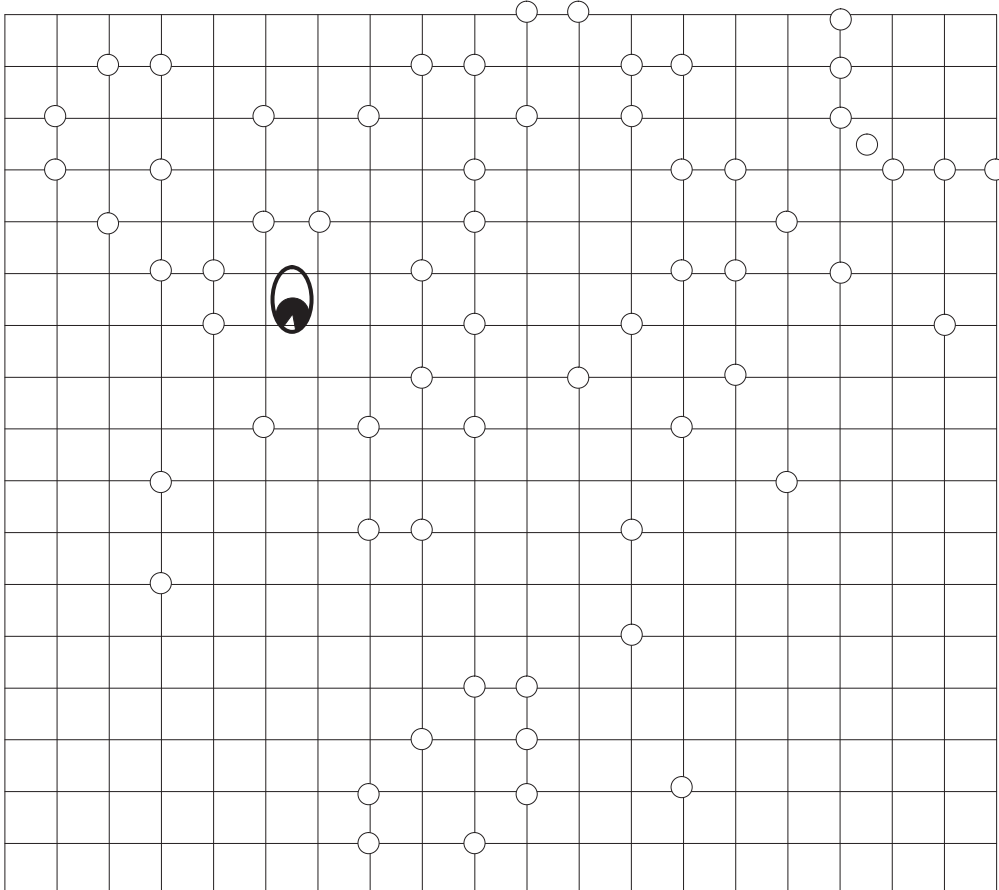
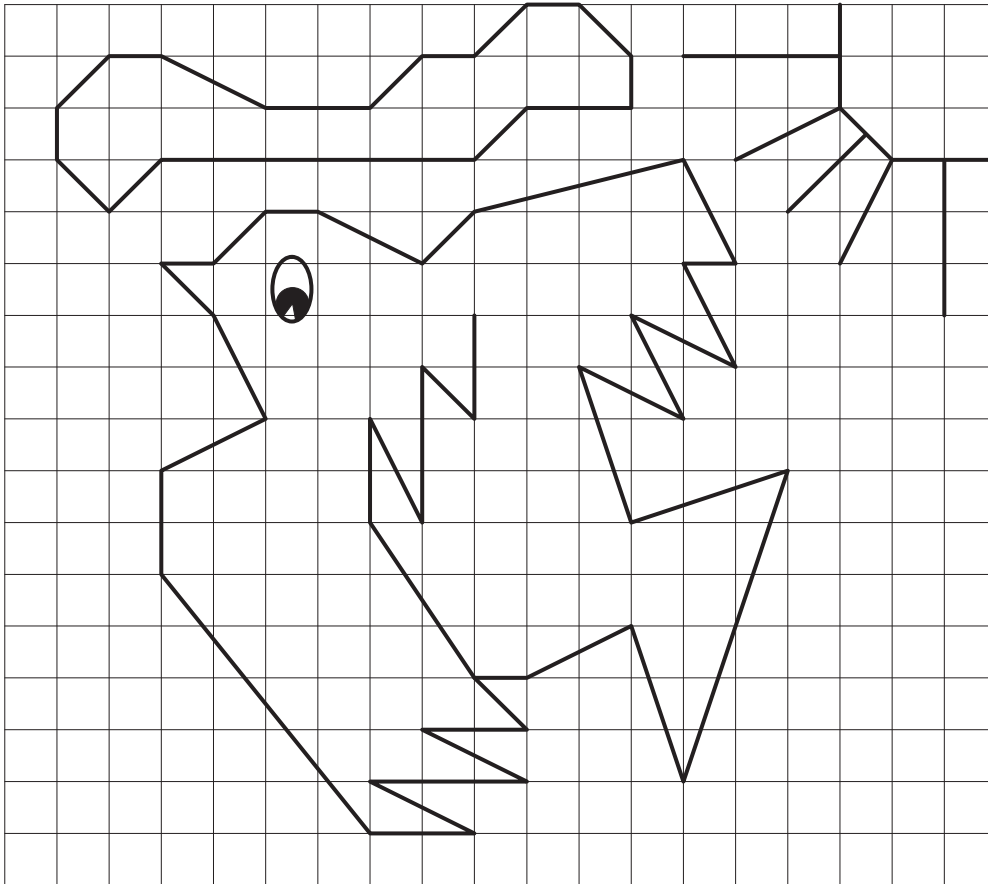
4 = braun

6 = blau

6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	6	6	6	6	6	6
6	6	6	6	6	6	6	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	2	1	1	2	2	2	6	6	6	
6	6	6	6	2	2	2	1	1	2	2	2	6	6	6	6	6	2	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	6
6	6	6	2	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	6	6	6	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2
6	6	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	6	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1	2	2
6	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	6	2	1	2	1	1	1	1	2	2	2	1	2
6	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	6	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2
6	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	6	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2
6	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	6	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2
6	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	6	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	6
6	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	6	6	6	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	6
6	6	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	6	6	6	2	2	2	2	2	2	2	6	2	2	6	6
6	6	2	2	2	2	2	2	2	6	2	2	2	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6
6	6	6	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	2	2	2	6	4	6	6	6	6	6
6	6	6	6	2	2	2	2	6	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	6	6	6	6	6
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	6	6	6	6	6	6
6	6	6	6	6	6	6	3	6	6	6	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	6	6	6	4	6	6	3
6	6	6	6	6	6	6	3	3	6	6	4	6	6	3	3	3	6	6	6	6	3	3	6	6	4	6	6	3
6	6	6	6	6	6	6	3	3	3	6	4	6	6	3	3	3	6	6	6	6	6	3	3	3	6	4	6	6
6	6	6	5	5	6	6	3	3	3	6	4	6	6	3	3	3	6	6	6	6	6	3	3	3	6	4	6	6
6	6	6	5	5	5	6	3	3	3	6	4	6	6	3	3	3	6	6	6	6	6	3	3	3	6	4	6	6
6	6	6	5	5	5	6	3	3	6	4	4	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	3	3	6	4	6	3	3
6	6	6	5	5	5	6	6	3	6	4	6	3	6	6	6	6	6	5	5	6	6	3	6	4	6	3	6	6
6	6	5	6	6	5	6	6	6	4	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	6	6	6	4	6	6	6	6
6	6	5	5	6	5	6	6	4	6	6	6	6	6	6	6	6	5	5	5	5	6	6	6	4	6	6	6	6
6	5	5	5	6	6	4	4	6	5	5	5	5	6	6	6	5	5	5	6	4	6	6	6	6	5	5	5	5
6	5	5	5	6	4	6	6	6	6	5	5	5	5	6	6	5	5	6	4	6	6	6	6	5	5	5	5	6
6	5	5	5	5	4	6	6	6	6	5	5	5	6	6	6	6	6	6	4	6	6	6	6	5	5	5	6	6
6	6	6	5	6	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6
6	6	6	6	6	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6

Zeichnen im Gitternetz (1)

Zeichne das Bild nach. Damit es nicht zu schwer wird, sind Punkte vorgegeben.



Zeichnen im Gitternetz (1)

Zeichne das Bild nach. Damit es nicht zu schwer wird, sind Punkte vorgegeben.

