

2. Für das Punkte-Rätsel gelten diese beiden Regeln:

- (1) Die Zahlen in den Kästchen um jeden Punkt müssen **immer zusammen 10** ergeben.
- (2) In Kästchen, die sich berühren (eine gemeinsame Seite besitzen), dürfen keine gleichen Zahlen stehen.

Schaue dir die nachfolgenden Beispiele genau an.

RICHTIG	
6	1
●	
1	2

FALSCH	
6	1
●	
2	1

RICHTIG	
3	5
●	
2	

RICHTIG		
3	2	4
●	●	
4	1	3

RICHTIG		
2	3	2
●	●	
0		5
●	●	
1	4	1

Vervollständige die Punkte-Rätsel. Beachte dabei die Regeln (1) und (2).

4	
●	
1	3

●	
2	0

●	●	
3	1	5

●	●	●
6	1	5

4		1
●	●	
	1	
●	●	
		5

	0	
●	●	
4		2
●	●	
	1	

	3	2
●	●	●
	2	
●	●	●
1		2

Zum Probieren:

	1	
●	●	
6		5

4		1
●	●	
	1	
●	●	
		5

4	0	
●	●	
4		2
●	●	
	1	

	3	2
●	●	●
	2	
●	●	●
1		2

	1	
●	●	
6		5

4		1
●	●	
	1	
●	●	
		5

4	0	
●	●	
4		2
●	●	
	1	

	3	2
●	●	●
	2	
●	●	●
1		2

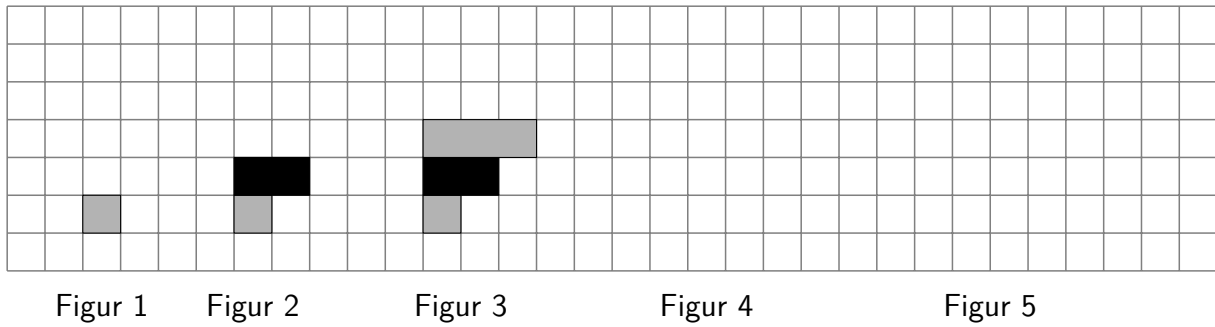
	1	
●	●	
6		5

4		1
●	●	
	1	
●	●	
		5

4	0	
●	●	
4		2
●	●	
	1	

	3	2
●	●	●
	2	
●	●	●
1		2

5.

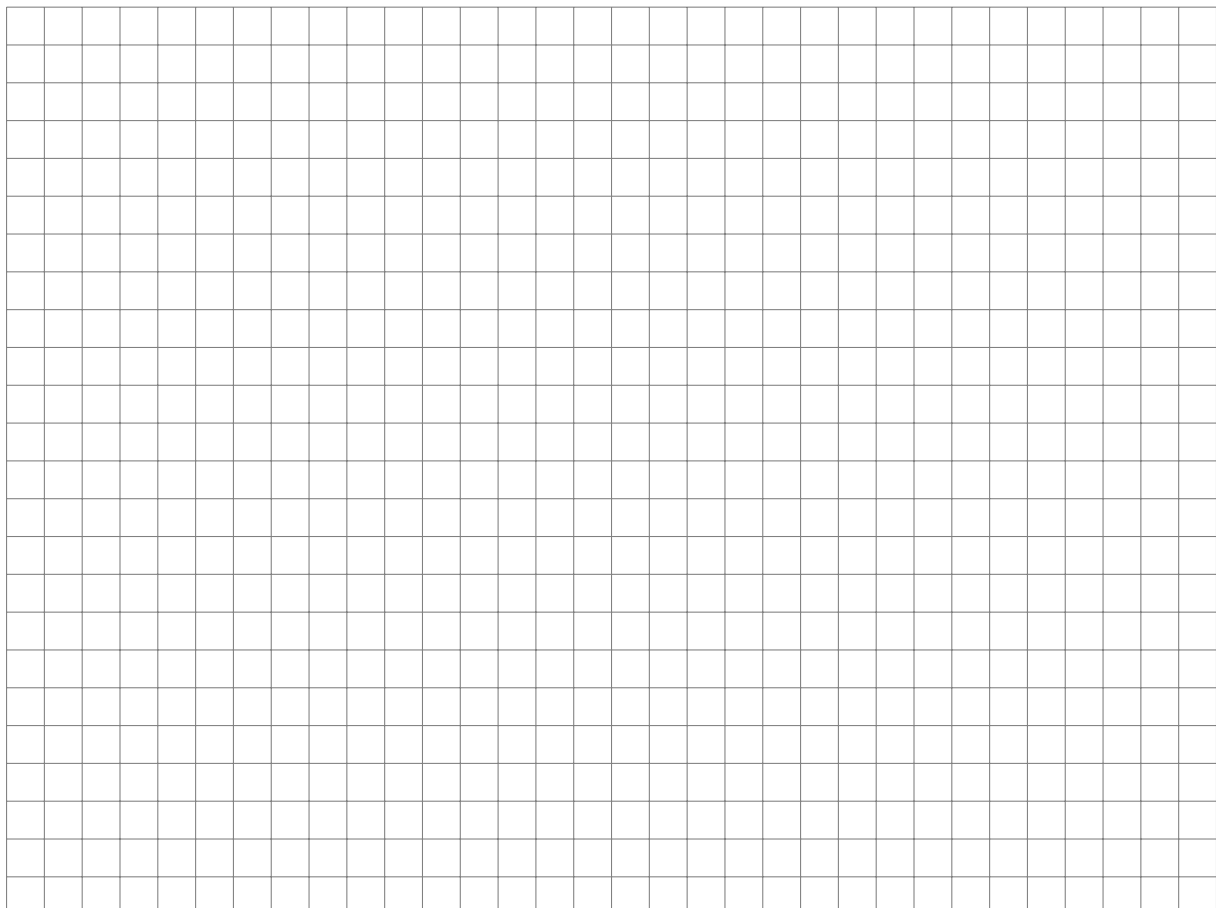


Stell dir vor, du setzt die Figuren nach der gleichen Regel fort.

Die Figur 1 besteht aus einem grauen Kästchen.

Die Figur 2 besteht aus einem grauen Kästchen und aus zwei schwarzen Kästchen, also aus insgesamt drei Kästchen.

- a) Zeichne die Figur 4 und die Figur 5.
- b) Die Figur 4 hat _____ schwarze Kästchen und die Figur 5 hat _____ graue Kästchen.
- c) Die Figur 8 hat _____ schwarze Kästchen.
- d) Die Figur _____ besteht aus insgesamt 55 Kästchen.



6. a) Lassen sich diese Figuren vollständig mit den vorgegebenen Plättchen auslegen? Kreise die richtige Antwort ein. Zeichne für die möglichen Figuren auch eine Lösung ein.

<input checked="" type="radio"/> Ja Nein	Ja Nein	Ja Nein	Ja Nein

- b) Lege diese Figuren vollständig aus. Zeichne deine Lösung ein. Benutze nur die Plättchen, die unter der Figur liegen.

Zum Probieren:
