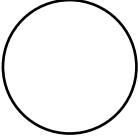
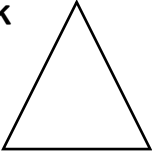

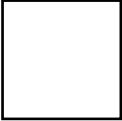
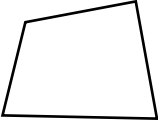
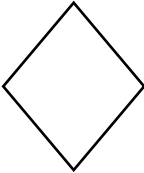
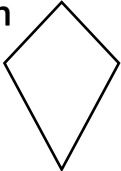


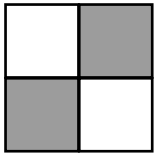
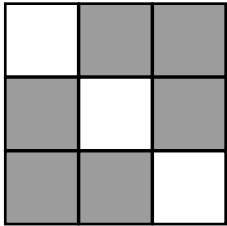
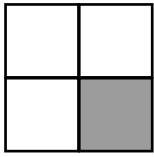
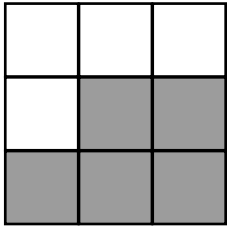
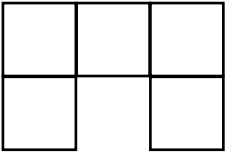
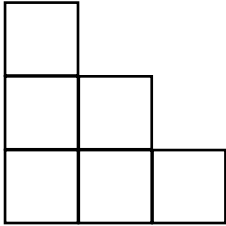
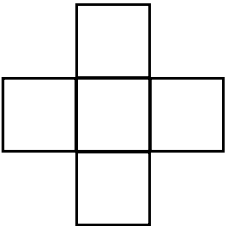
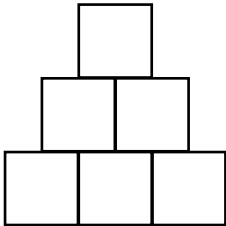
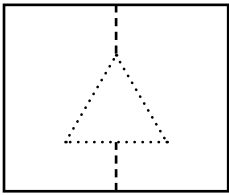
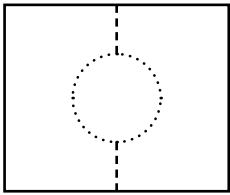


Flächenformen untersuchen – Lösungen

Name der Flächenform	Wie viele Ecken? 0, 1, 2, 3, 4	Wie sind die Ecken? ⊥ oder \sphericalangle \sphericalangle	Wie viele Seiten? 1, 2, 3 oder 4?	Wie sind die Seiten? gleich lang, verschieden lang
Kreis 	0	ohne Ecken	1	gleichmäßig rund
Dreieck 	3	keine rechten Ecken	3	gleich oder verschieden lang, gerade
Rechteck 	4	rechte Ecken ⊥	4	gerade, immer zwei Seiten sind gleich lang
Quadrat 	4	rechte Ecken ⊥	4	alle vier Seiten sind gleich lang
schiefes Viereck 	4	keine vier rechten Ecken	4	verschieden lang
Raute 	4	keine oder vier rechte Ecken	4	alle vier Seiten sind gleich lang
Drachen 	4	keine rechten Ecken	4	je zwei Seiten sind gleich und stoßen zusammen

☐ Knobelkärtchen zur Kopfgeometrie (1) – Lösungen

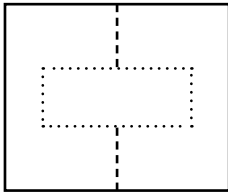


<p>1. Lösung: 2 fehlen</p> 	<p>2. Lösung: 6 fehlen</p> 
<p>3. Lösung: 1 fehlt</p> 	<p>4. Lösung: 5 fehlen</p> 
<p>5. Lösung: 5 Quadrate</p> 	<p>6. Lösung: 6 Quadrate</p> 
<p>7. Lösung: 5 Quadrate</p> 	<p>8. Lösung: 6 Quadrate</p> 
<p>9. Lösung: ein Dreieck</p> 	<p>10. Lösung: ein Kreis</p> 

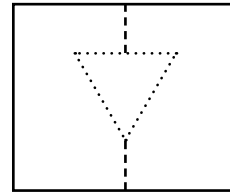


Knobelkärtchen zur Kopfgeometrie (2) – Lösungen

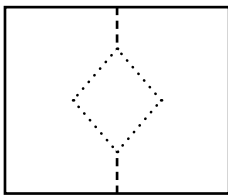
1. Lösung: ein Rechteck



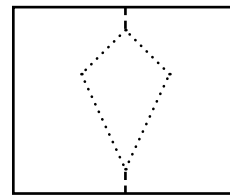
2. Lösung: ein Dreieck



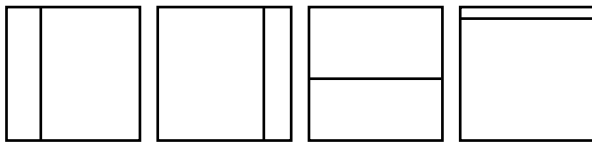
3. Lösung: eine Raute



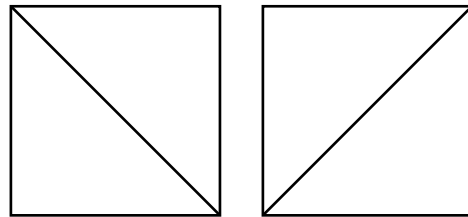
4. Lösung: ein Drachen



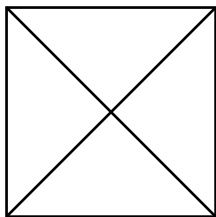
5. Lösungen:



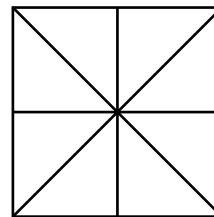
6. Lösungen:



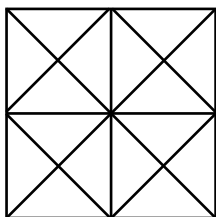
7. Lösung:



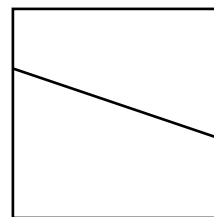
8. Lösung:



9. Lösung:

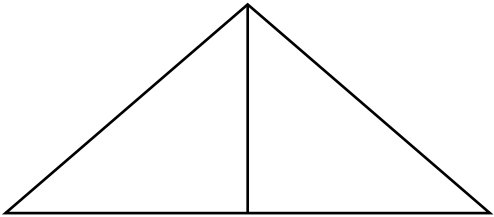
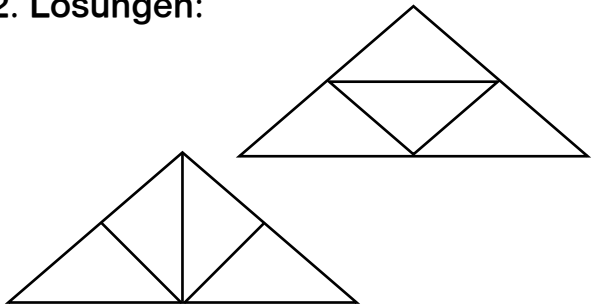
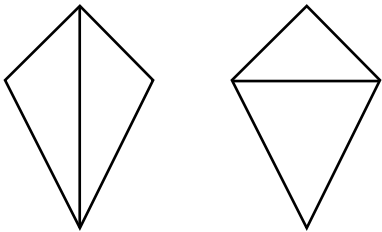
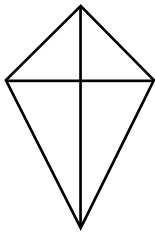
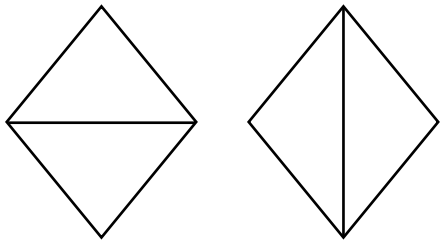
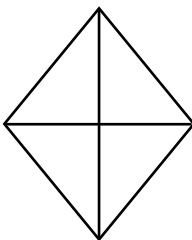
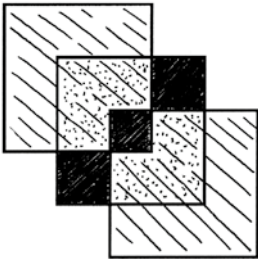
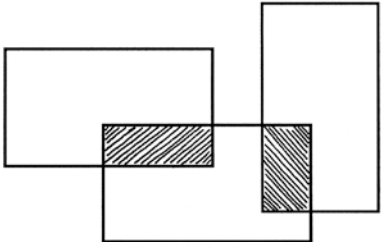
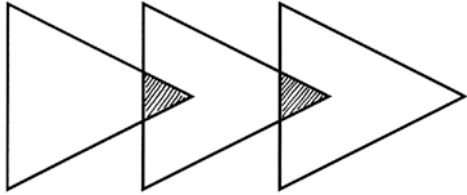
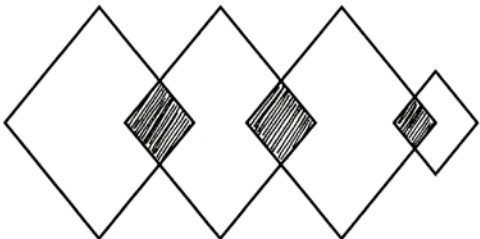


10. Lösung:



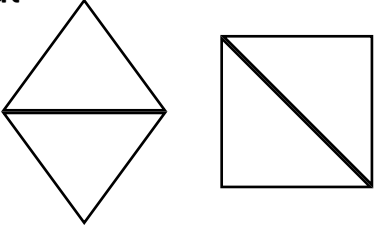
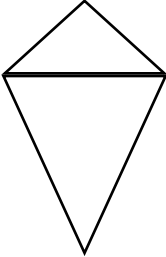
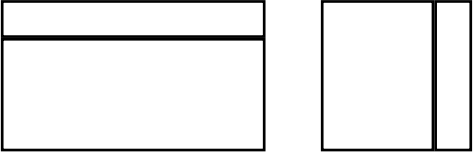
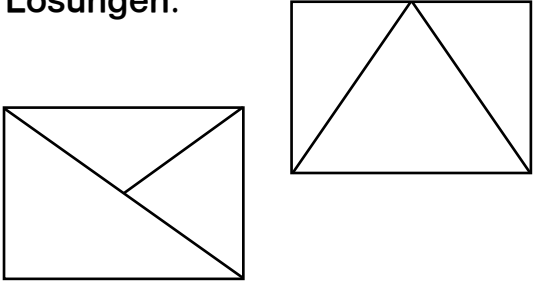
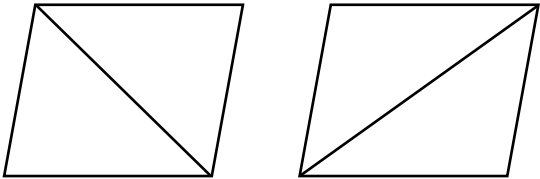
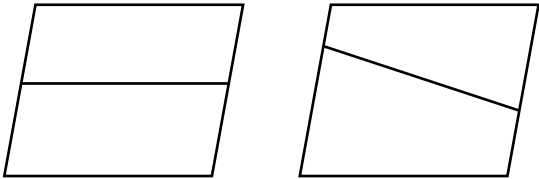
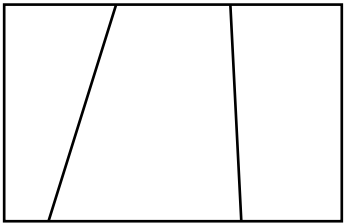
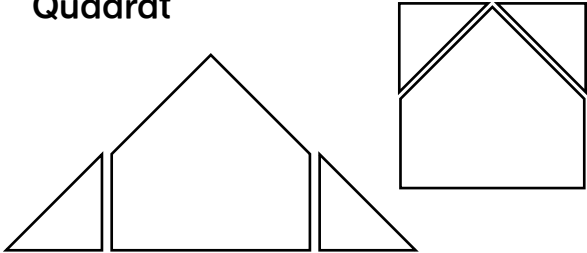
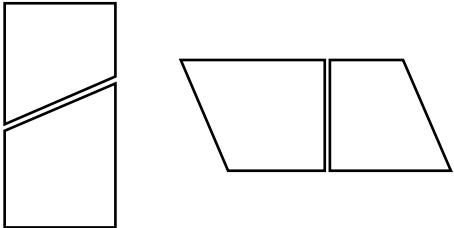
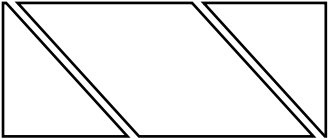
□ Knobelkärtchen zur Kopfgeometrie (3) – Lösungen



<p>1. Lösung:</p> 	<p>2. Lösungen:</p> 
<p>3. Lösungen:</p> 	<p>4. Lösung:</p> 
<p>5. Lösungen:</p> 	<p>6. Lösung:</p> 
<p>7. Lösung: 6 Quadrate</p> 	<p>8. Lösung: 5 Rechtecke</p> 
<p>9. Lösung: 5 Dreiecke</p> 	<p>10. Lösung: 7 Rauten</p> 

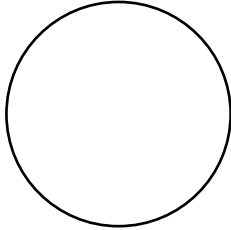

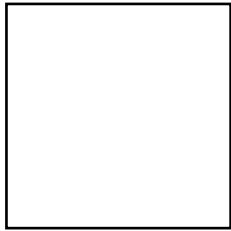
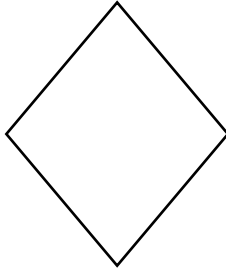
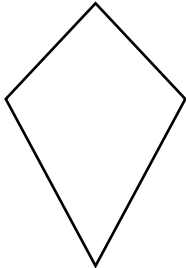
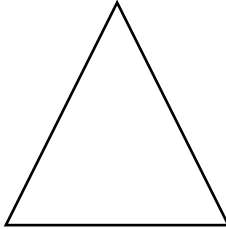
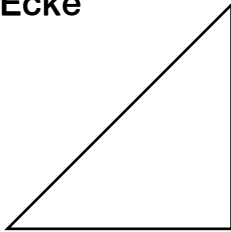
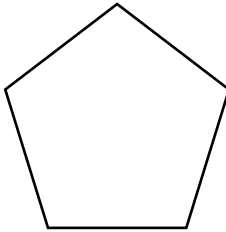
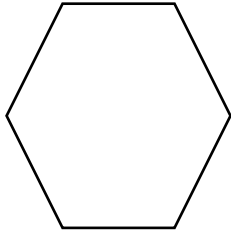
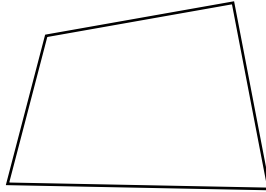


Knobelkärtchen zur Kopfgeometrie (4) – Lösungen

<p>1. Lösungen: eine Raute oder ein Quadrat</p> 	<p>2. Lösung: ein Drachen</p> 
<p>3. Lösung: ein Rechteck oder ein Quadrat</p> 	<p>4. Lösungen:</p> 
<p>5. Lösungen:</p> 	<p>6. Lösungen:</p> 
<p>7. Lösung:</p> 	<p>8. Lösungen: ein Dreieck oder ein Quadrat</p> 
<p>9. Lösungen: ein Rechteck oder ein schiefes Viereck</p> 	<p>10. Lösung: ein Rechteck</p> 

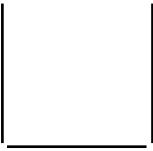
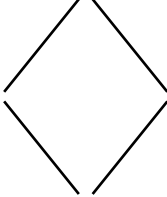
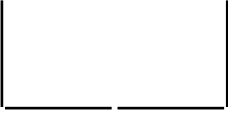
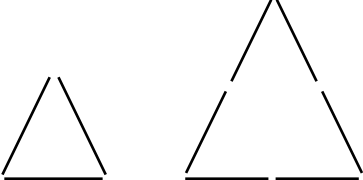
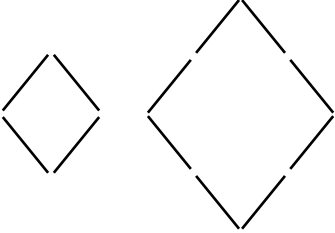
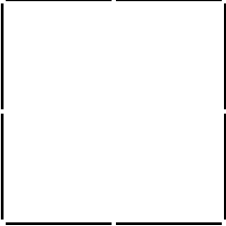
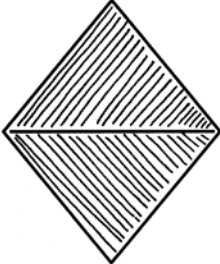
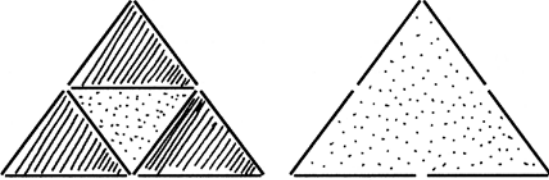
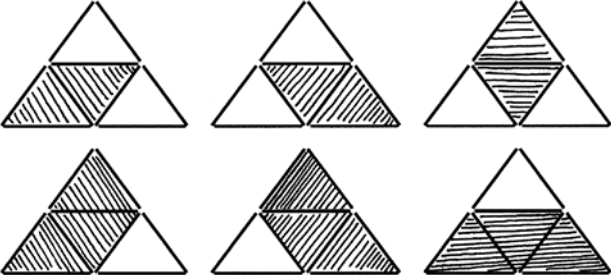
□ Knobelkärtchen zur Kopfgeometrie (5) – Lösungen



<p>1. Lösung: der Kreis</p> 	<p>2. Lösung: das Rechteck</p> 
<p>3. Lösung: das Quadrat</p> 	<p>4. Lösung: die Raute</p> 
<p>5. Lösung: der Drachen</p> 	<p>6. Lösung: das Dreieck</p> 
<p>7. Lösung: ein Dreieck mit einer rechten Ecke</p> 	<p>8. Lösung: das Fünfeck</p> 
<p>9. Lösung: das Sechseck</p> 	<p>10. Lösung: das schiefe Viereck</p> 



Knobelkärtchen zur Kopfgeometrie (6) – Lösungen

<p>1. Lösung: 4 Stäbchen</p> 	<p>2. Lösung: mindestens 4 Stäbchen</p> 
<p>3. Lösung:</p> 	<p>4. Lösung: 3 Stäbchen oder 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30 oder sogar noch mehr</p> 
<p>5. Lösung: 4 Stäbchen oder 8, 12, 16, 20, 24, 28 oder sogar noch mehr</p> 	<p>6. Lösung:</p> 
<p>7. Lösung: 2 Dreiecke</p> 	<p>8. Lösung: 5 Dreiecke</p> 
<p>9. Lösung: 6 Vierecke</p> 	<p>10. Lösung: 7 Quadrate</p> 