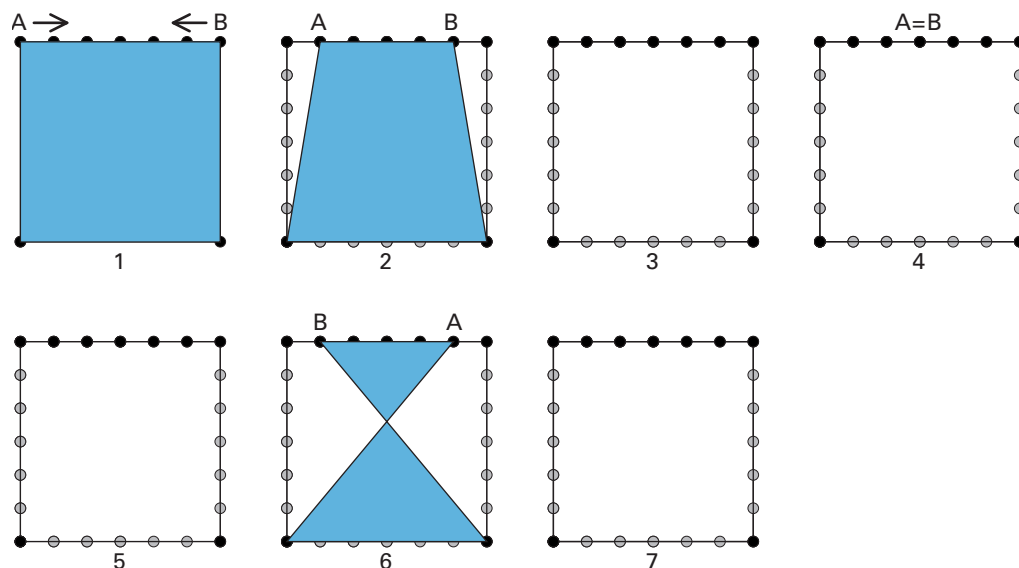


Ausgehend von einem Quadrat, wandert Punkt A schrittweise nach rechts, Punkt B nach links.



z u1

Stelle die Figurenfolge von 1 bis 7 vollständig dar.

u1

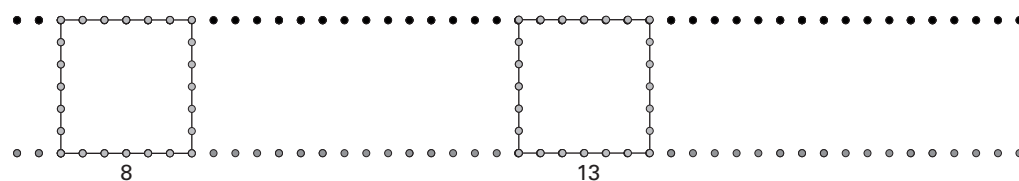
Beurteile die folgenden Behauptungen mit richtig **r** / falsch **f** / nicht zu entscheiden **n**.

- Die blaue Fläche ist bei allen Figuren achsensymmetrisch.
- Die blaue Fläche ist bei allen Figuren gleich gross.
- Die blaue Fläche ist bei keiner Figur grösser als das Quadrat.
- Die blaue Fläche ist bei allen Figuren grösser als das halbe Quadrat.
- Die blaue Fläche ist bei allen Figuren verschieden gross.
- Die blaue Fläche wird von Figur 1 bis Figur 7 immer kleiner.
- Die blaue Fläche bei Figur 7 ist halb so gross wie die bei Figur 1.
- Die blaue Fläche bei Figur 6 ist halb so gross wie die bei Figur 2.
- Die blaue Fläche bei Figur 5 ist halb so gross wie die bei Figur 3.

☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐  
☐

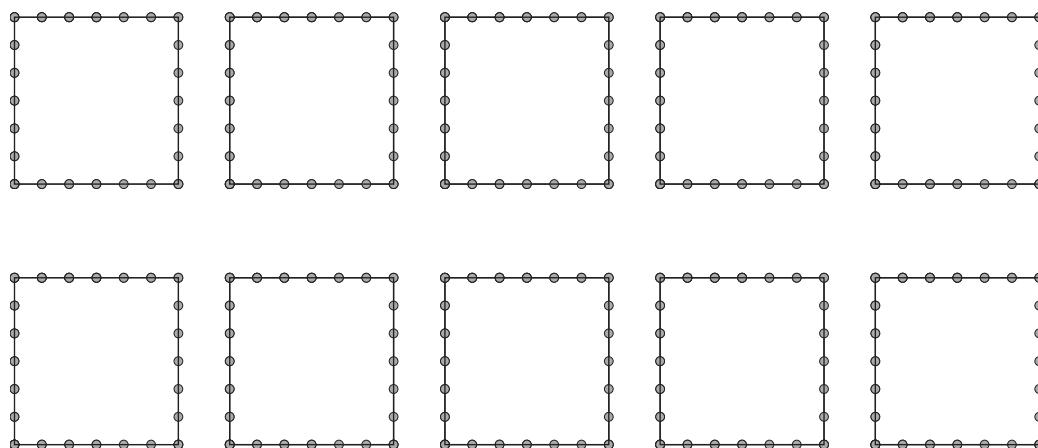
o1

Zeichne die 8. und die 13. Figur der obigen Folge und mache je eine Aussage zur Grösse der blauen Fläche in Bezug auf das Einheitsquadrat. (Zwei verschiedene Aussagen!)



U2 O2

Zeichne zu den Figuren 1, 3, 5 und 7 je ein spitzwinkliges Dreieck mit dem gleichen Flächeninhalt wie die blaue Fläche. (Die Figuren 1 und 7 sind leichter als die Figuren 3 und 5.)



	Beurteilte Tätigkeiten	Kriterien zum Erfüllen der Aufgabe
<b>Z</b>	Figuren nach einer vorgegebenen Gesetzmässigkeit zeichnen.	Du ergänzt die fehlenden Figuren zu einer vollständigen Figurenfolge. Mindestens 3 von 4 Figuren sind richtig gezeichnet.
<b>U1</b>	Form und Grösse von Vielecken vergleichen.	Alle 4 Figuren sind richtig gezeichnet. Du beurteilst Aussagen zu Form und Grösse der Figuren 1–7. Mindestens 7 von 9 Aussagen sind richtig bewertet.
<b>U2</b>	Dreiecke nach bestimmten Vorschriften zeichnen.	Du zeichnest mindestens 2 spitzwinklige Dreiecke mit dem gleichen Flächeninhalt wie eine vorgegebene Figur.
<b>O1</b>	Eine Figurenfolge weiterführen und interpretieren.	Du zeichnest zwei weitere Figuren der Folge und machst korrekte Aussagen dazu.
<b>O2</b>	Dreiecke nach bestimmten Vorschriften zeichnen.	Du zeichnest mindestens 3 spitzwinklige Dreiecke mit dem gleichen Flächeninhalt wie eine vorgegebene Figur.