

Hans Walser

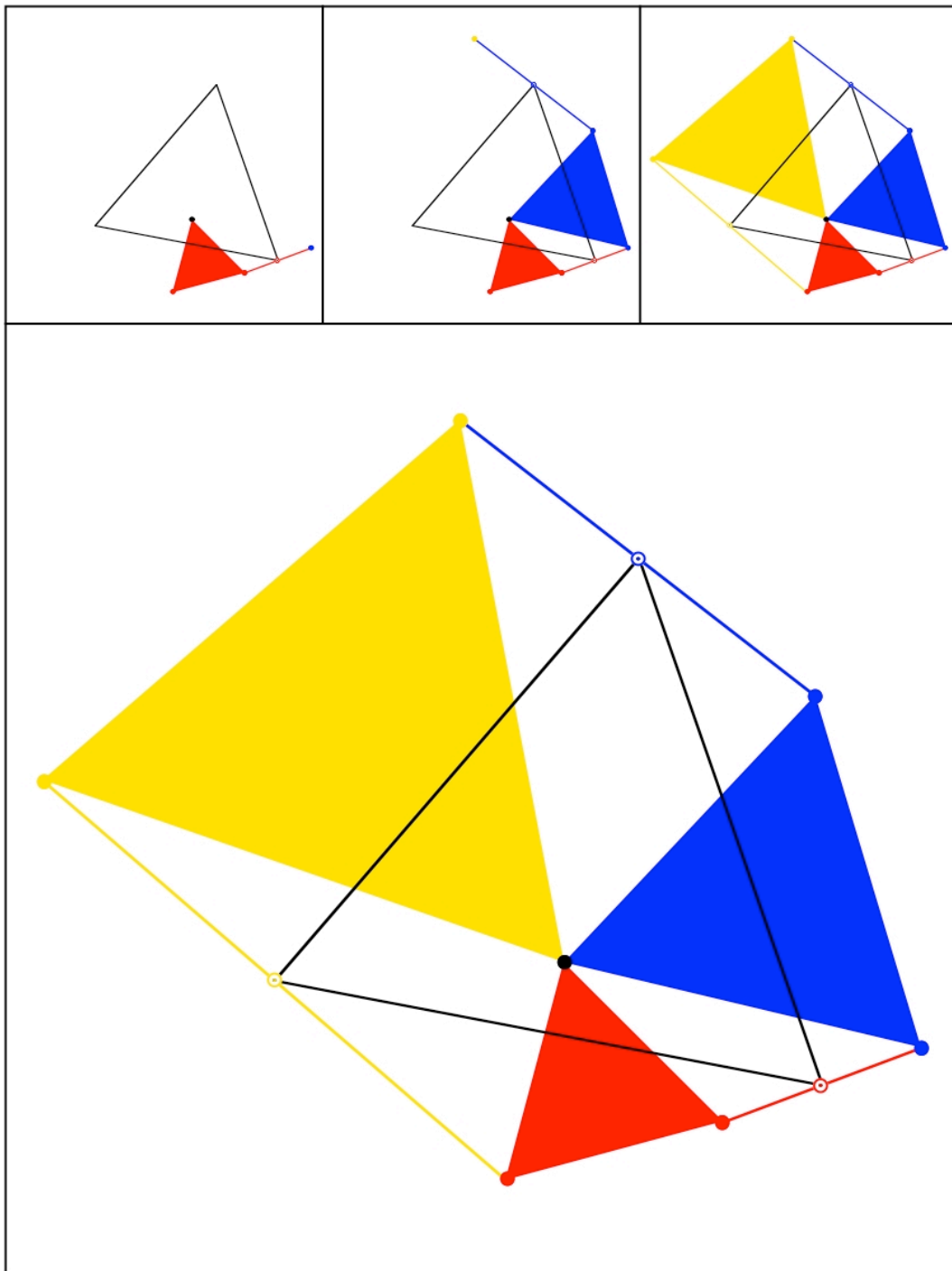
Schließungsfiguren mit Periodenlänge 3

Die Bildsequenzen sind als Bilder ohne Worte konzipiert.

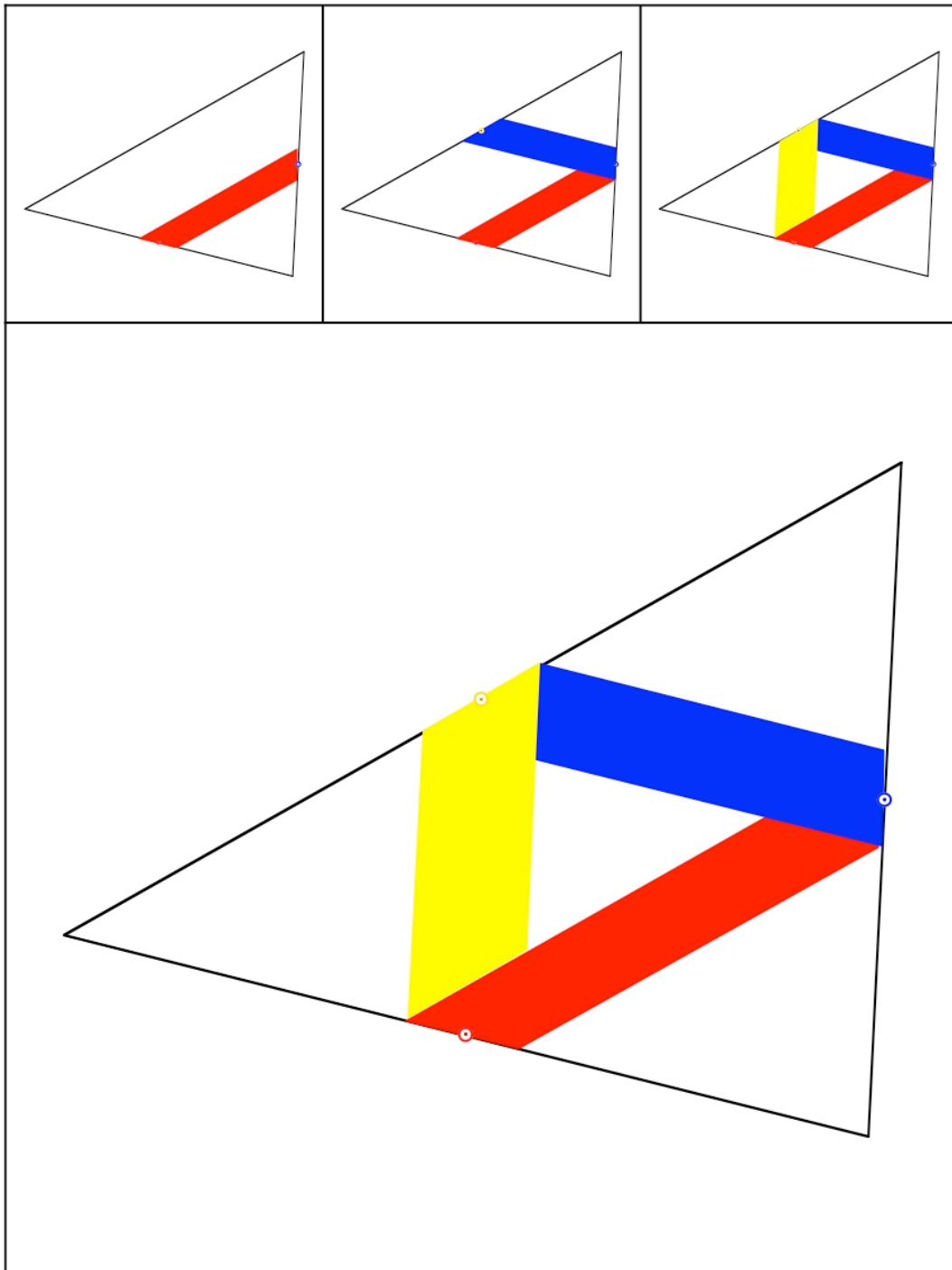
Gegebenenfalls finden sich unterhalb der Figur Literaturangaben oder Hinweise auf Anregungen, die zu diesen Figuren geführt haben.

Letzte Änderung: 31. März 2016

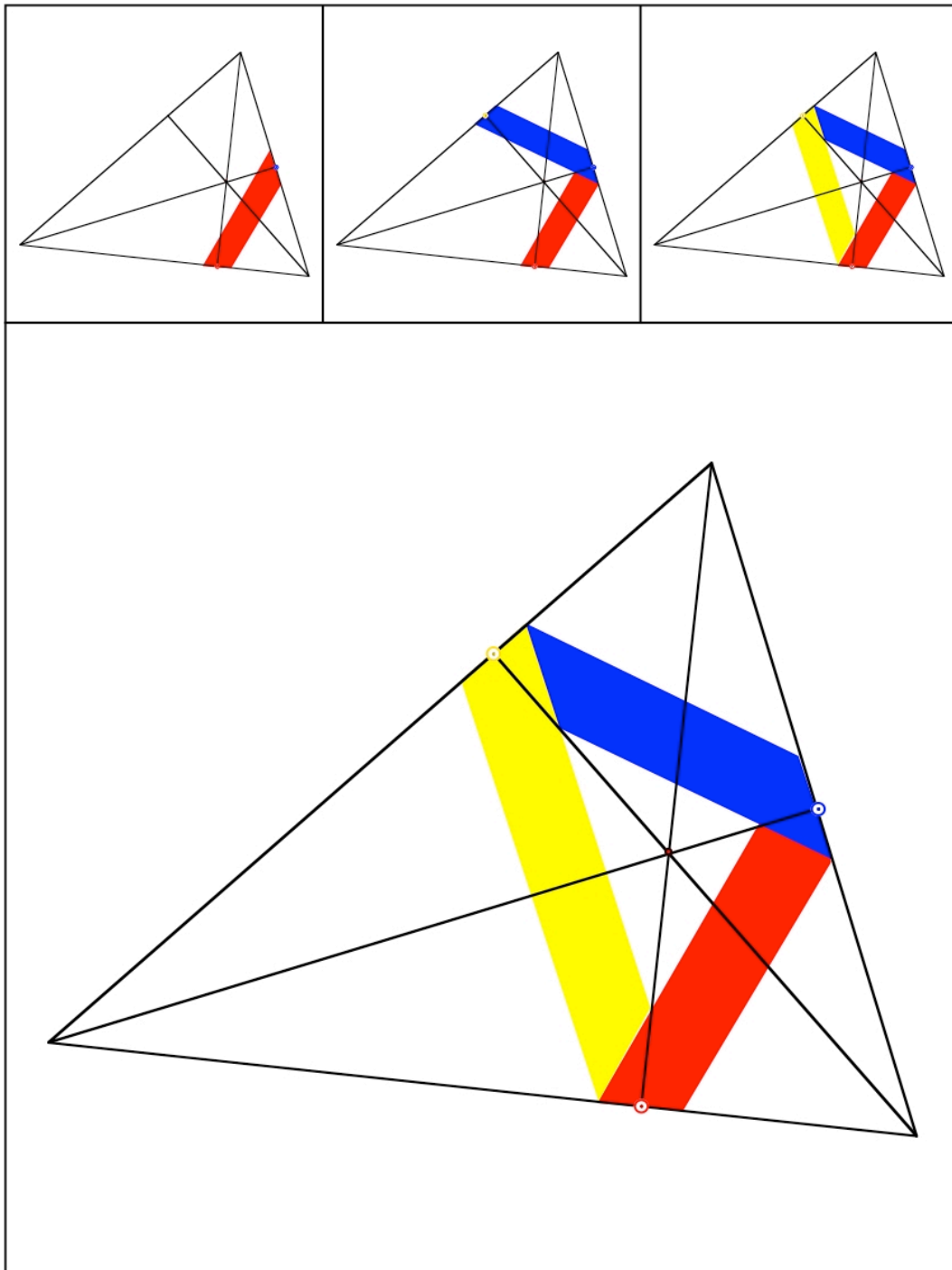
Schließungsfigur 3.1



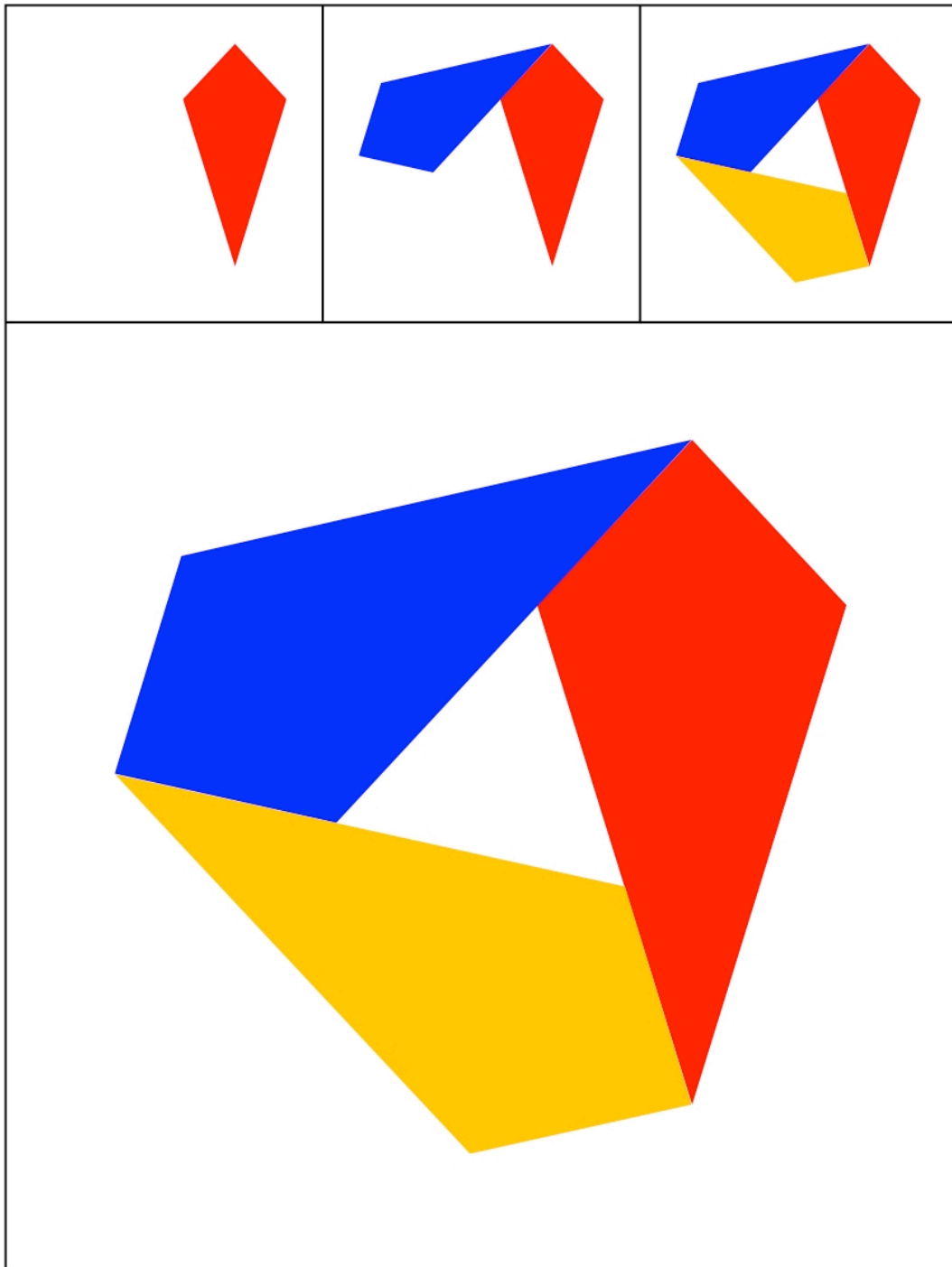
Schließungsfigur 3.2



Schließungsfigur 3.3

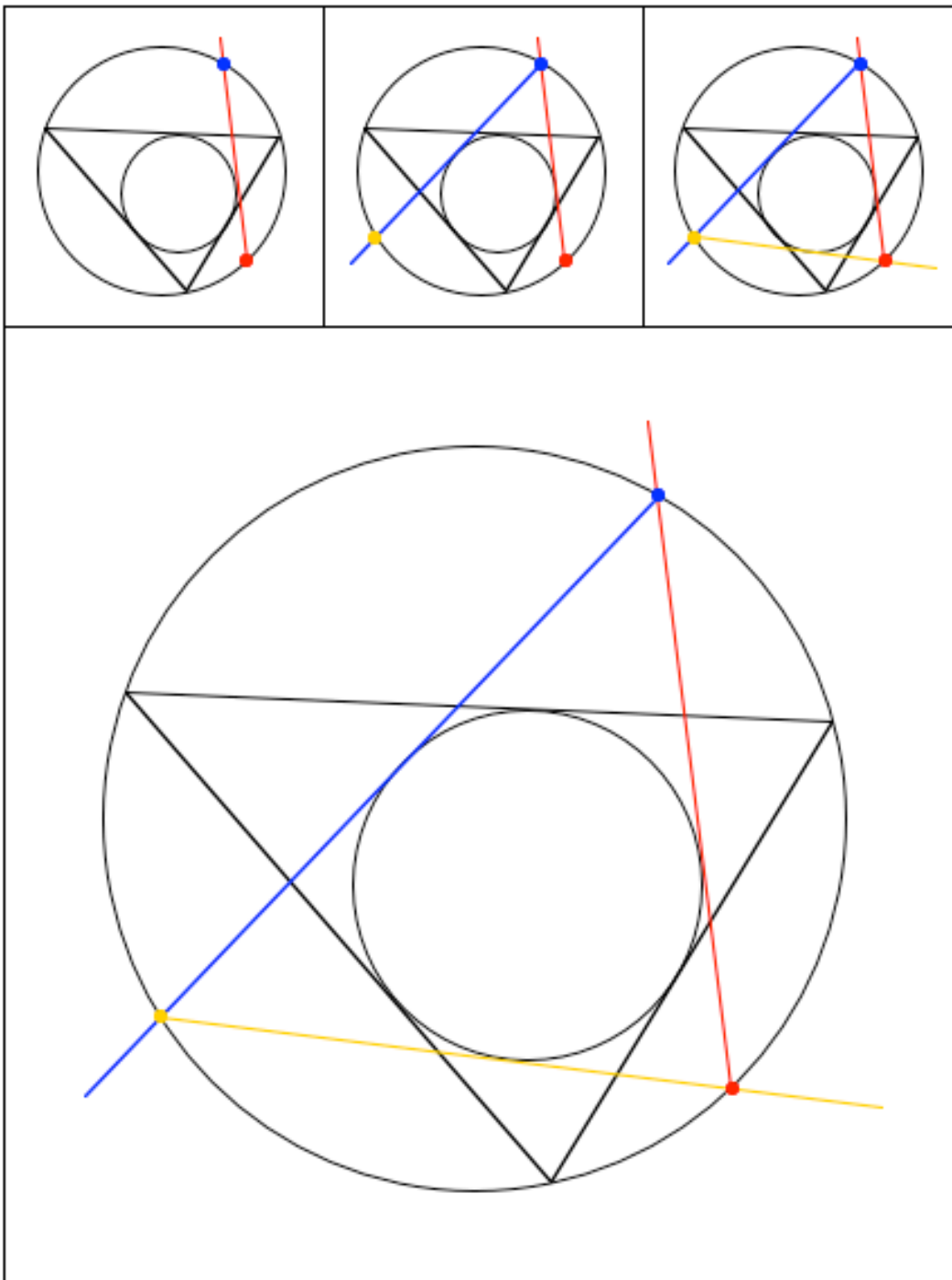


Schließungsfigur 3.4



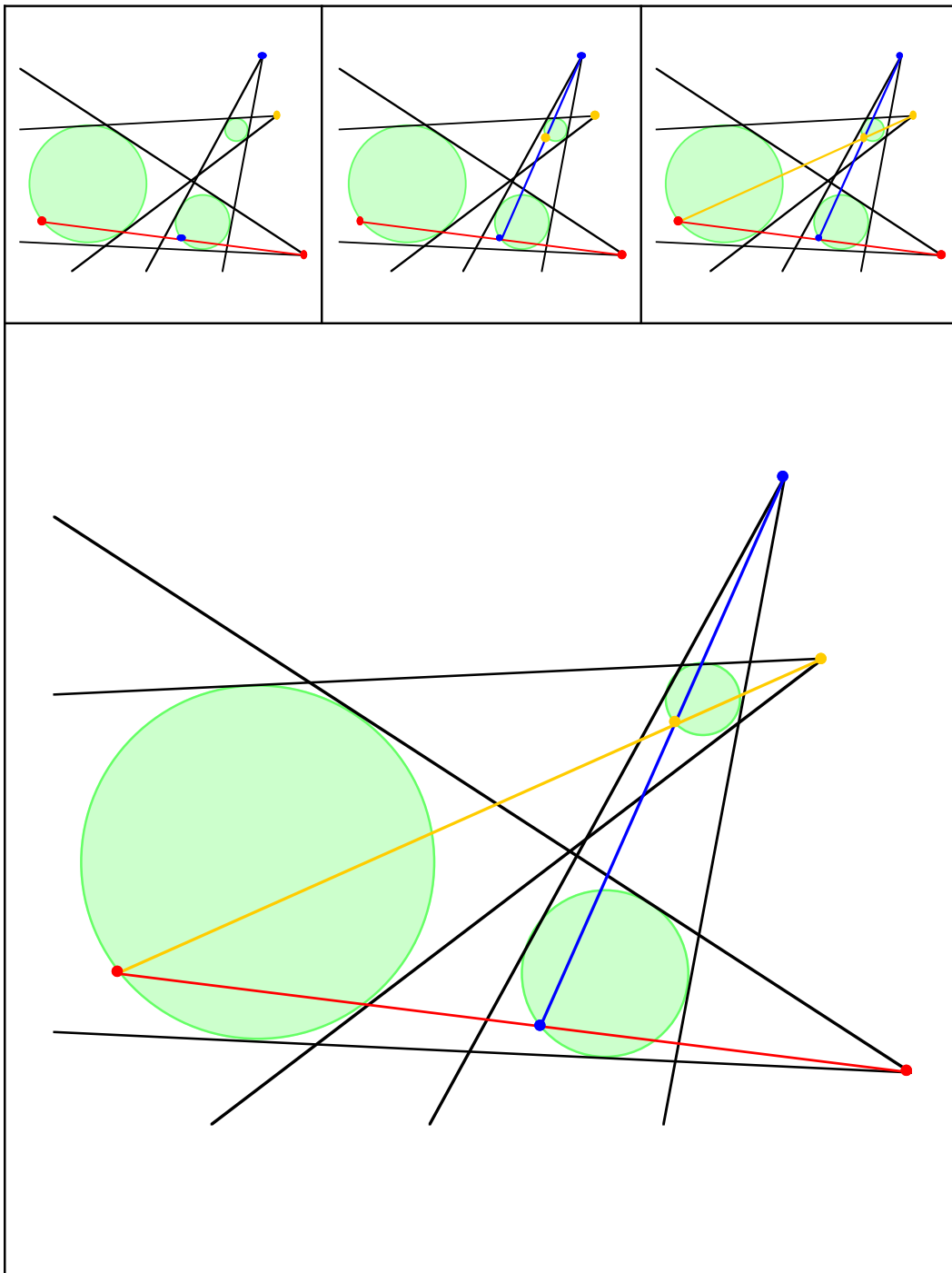
Drachen mit Winkeln von 120°

Schließungsfigur 3.5

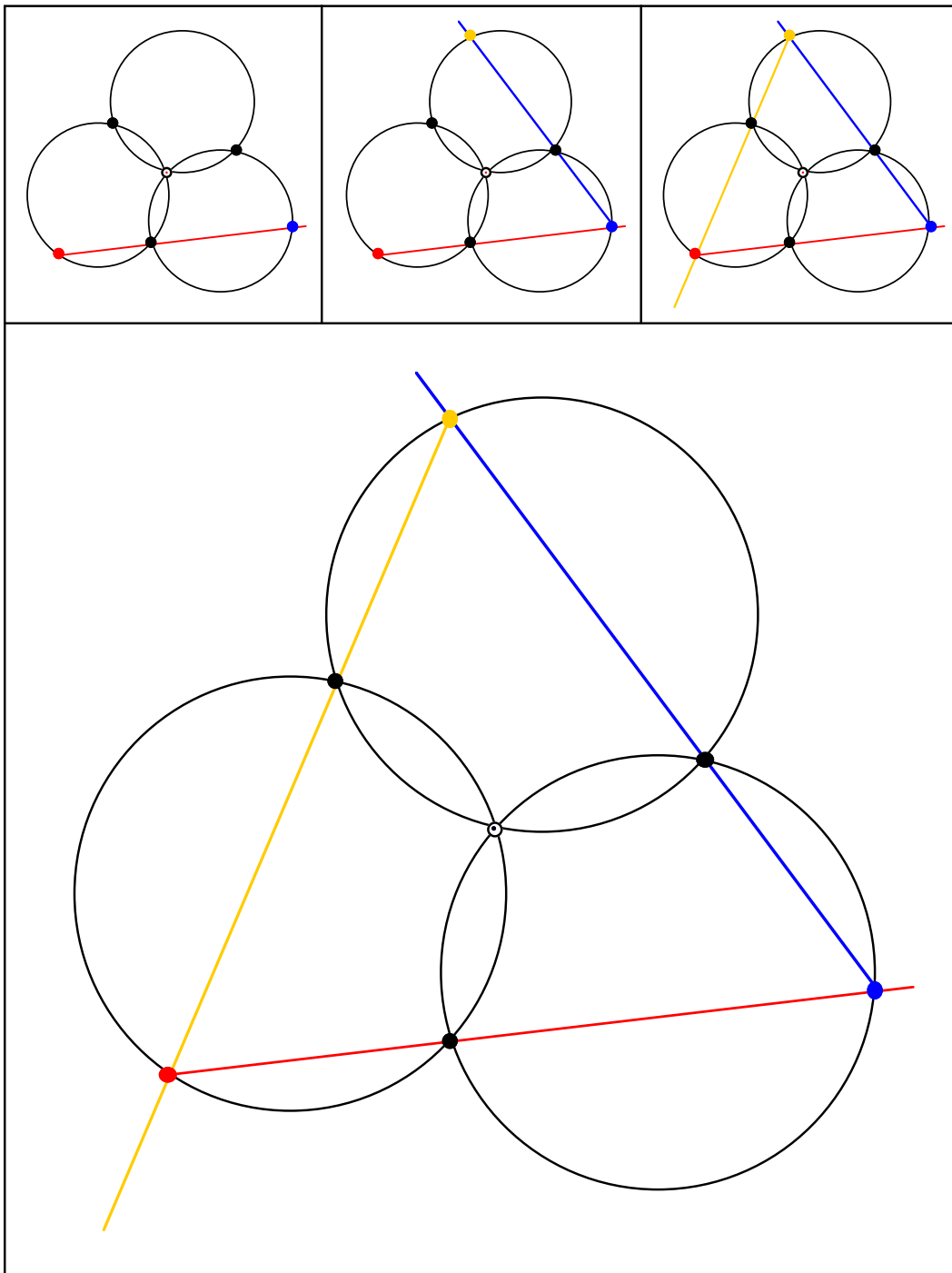


Dreieck mit In- und Umkreis

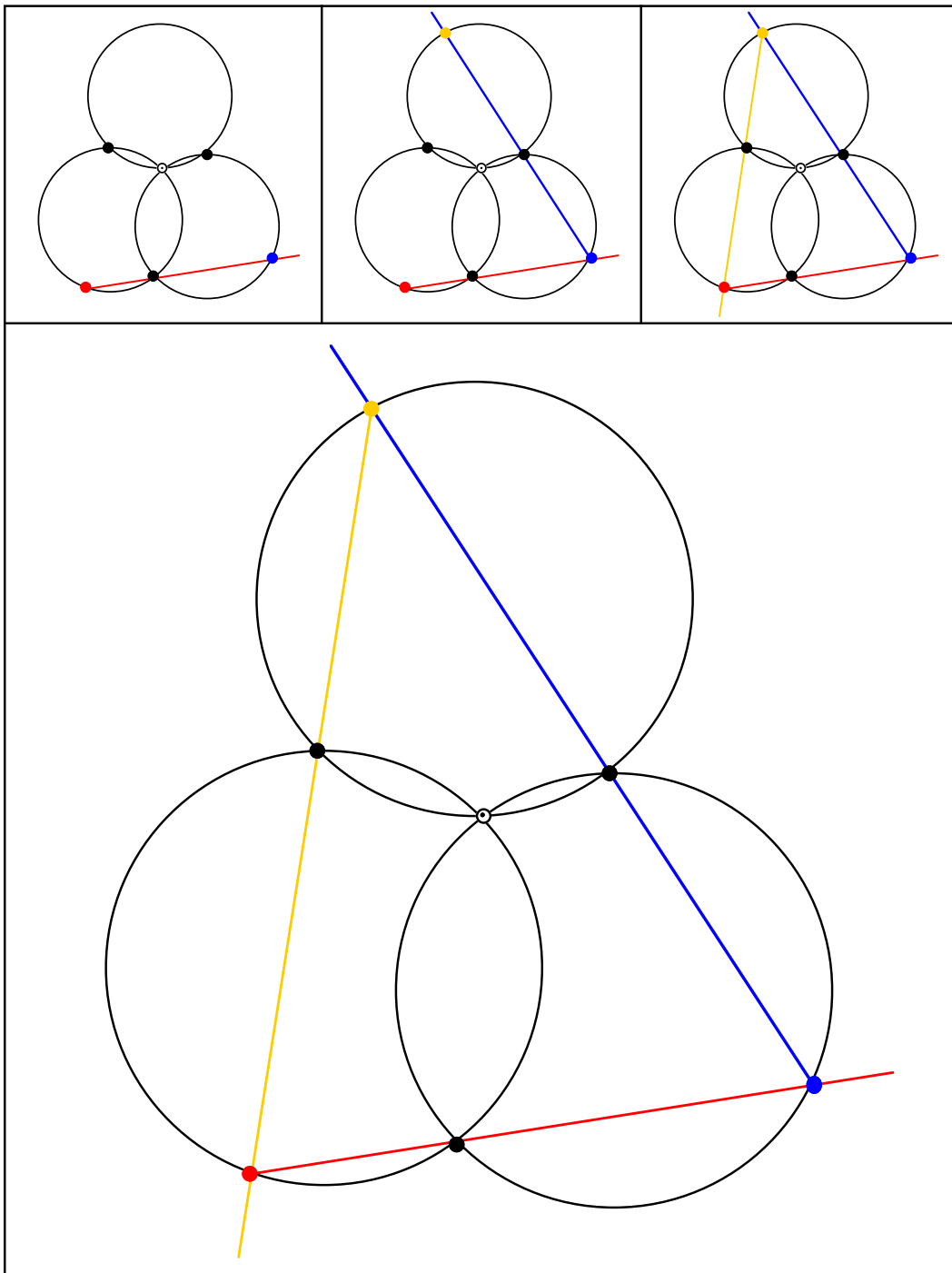
Schließungsfigur 3.6



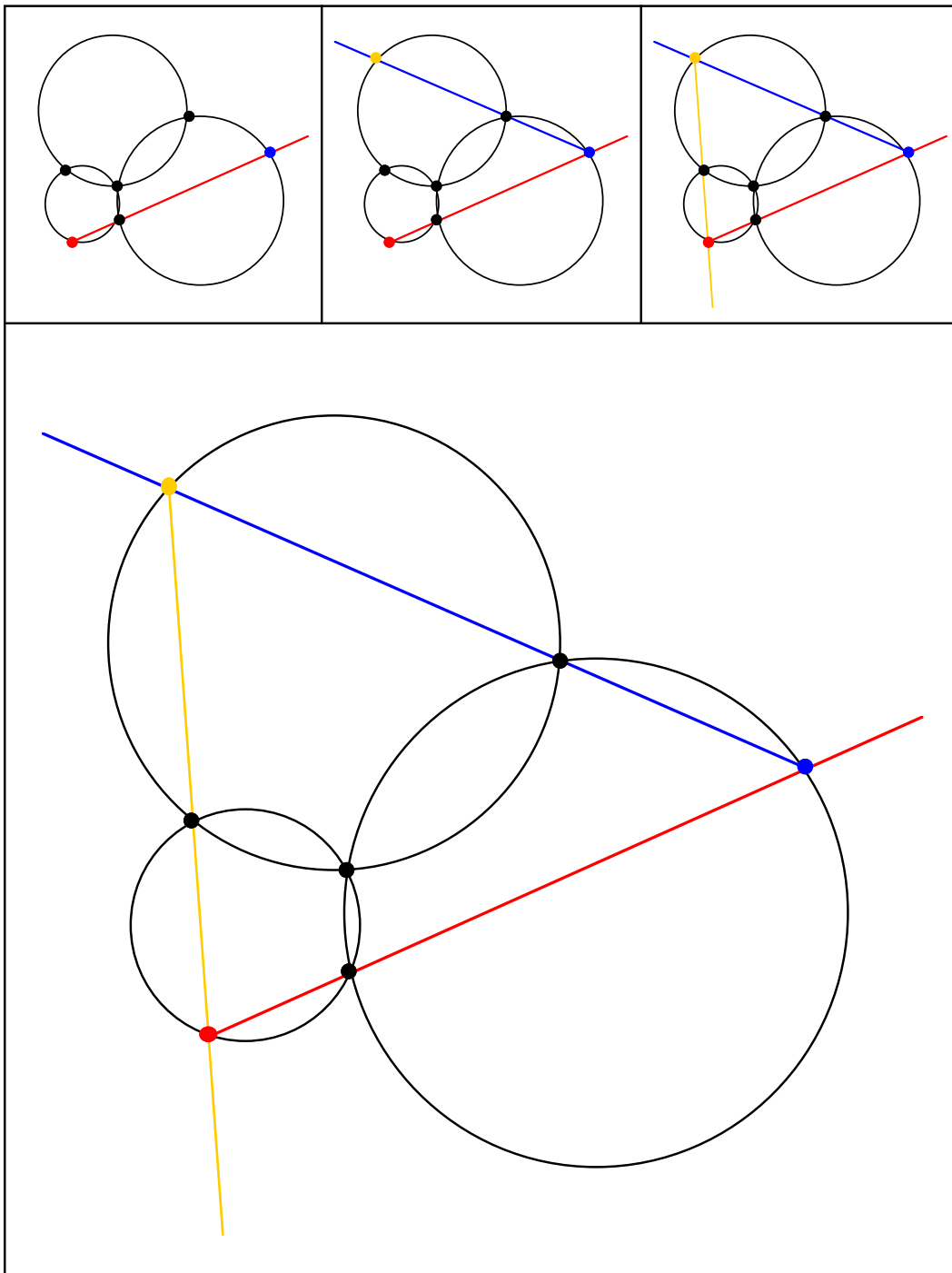
Schließungsfigur 3.7



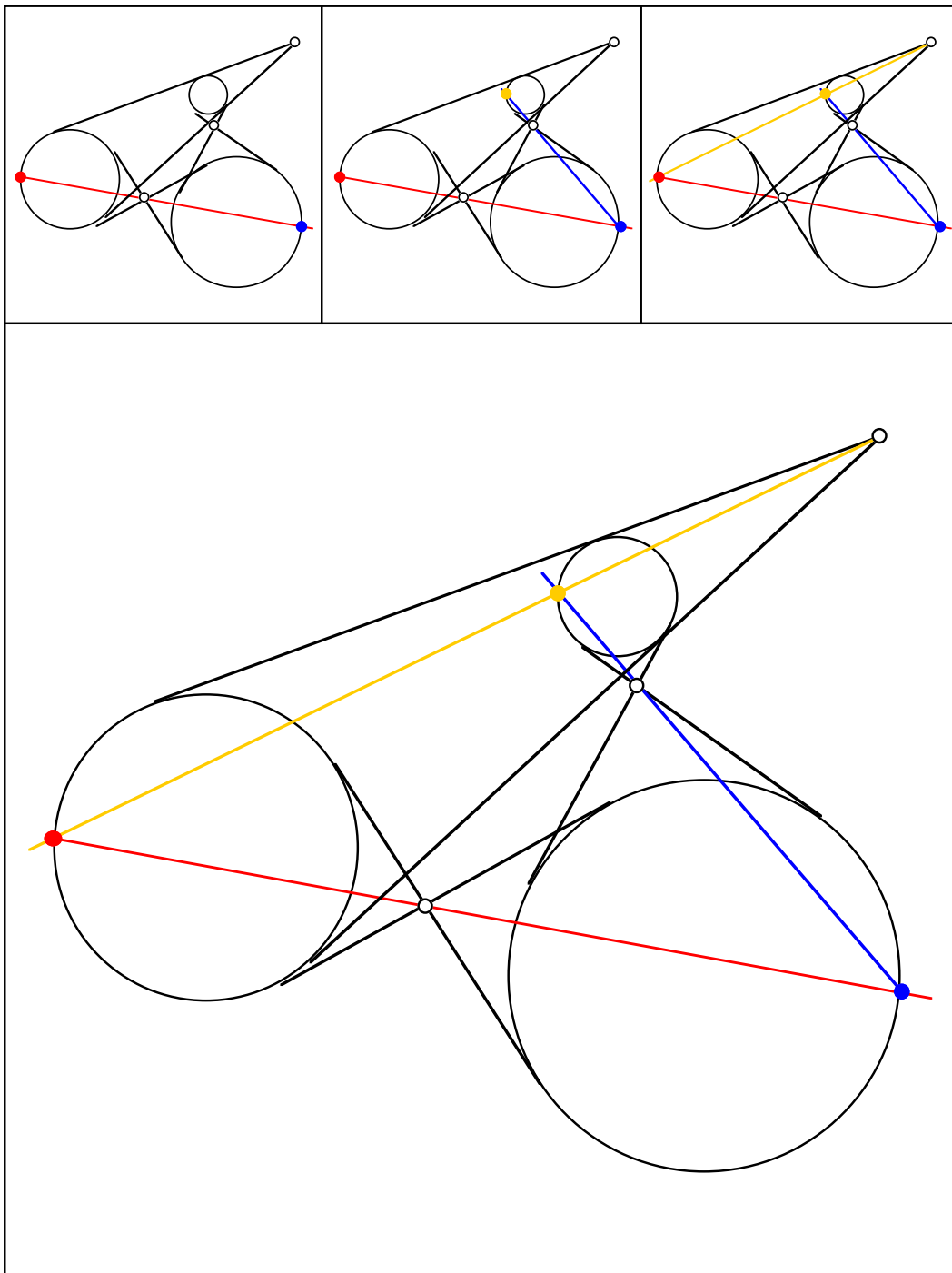
Schließungsfigur 3.8



Schließungsfigur 3.9

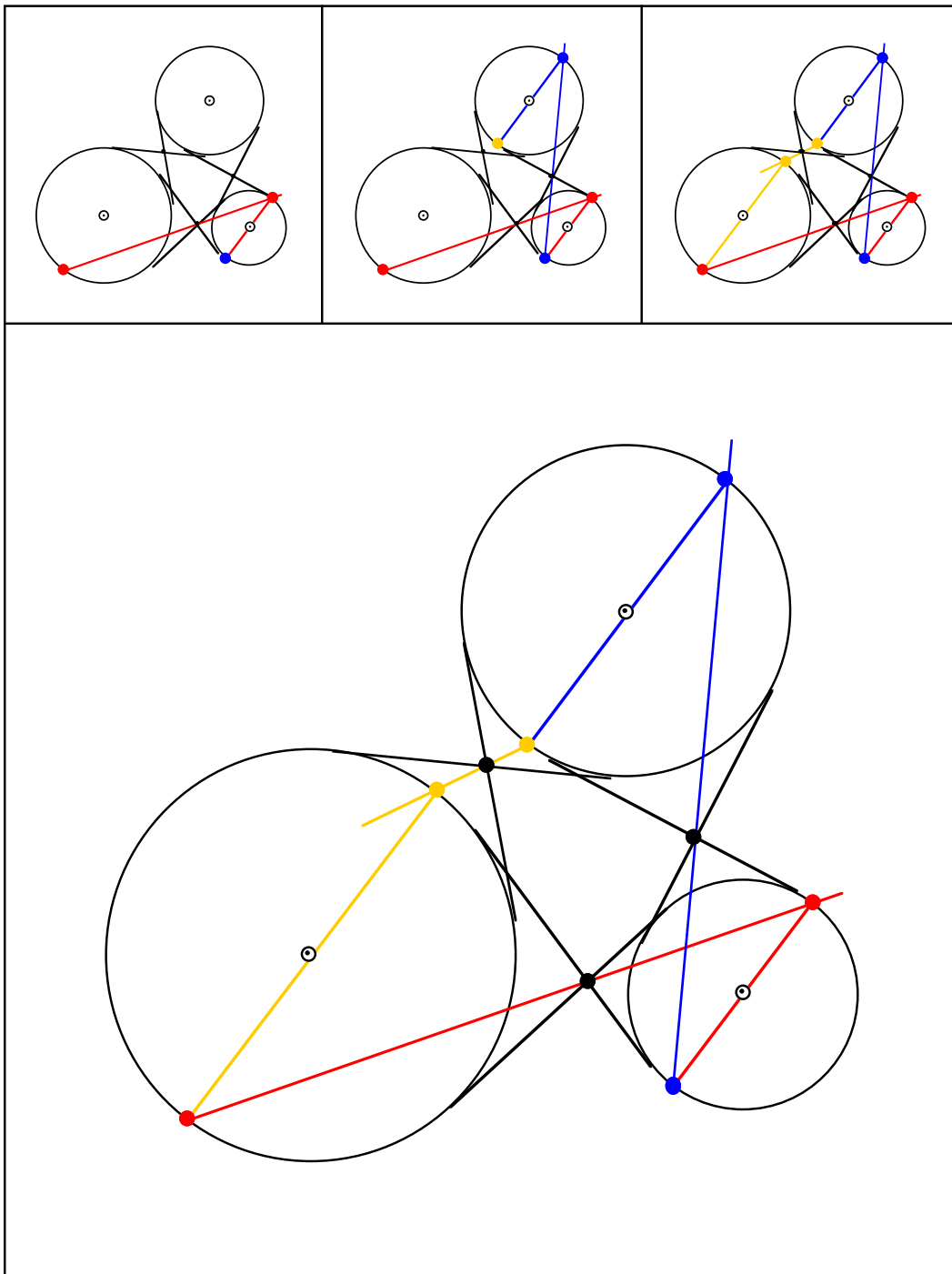


Schließungsfigur 3.10

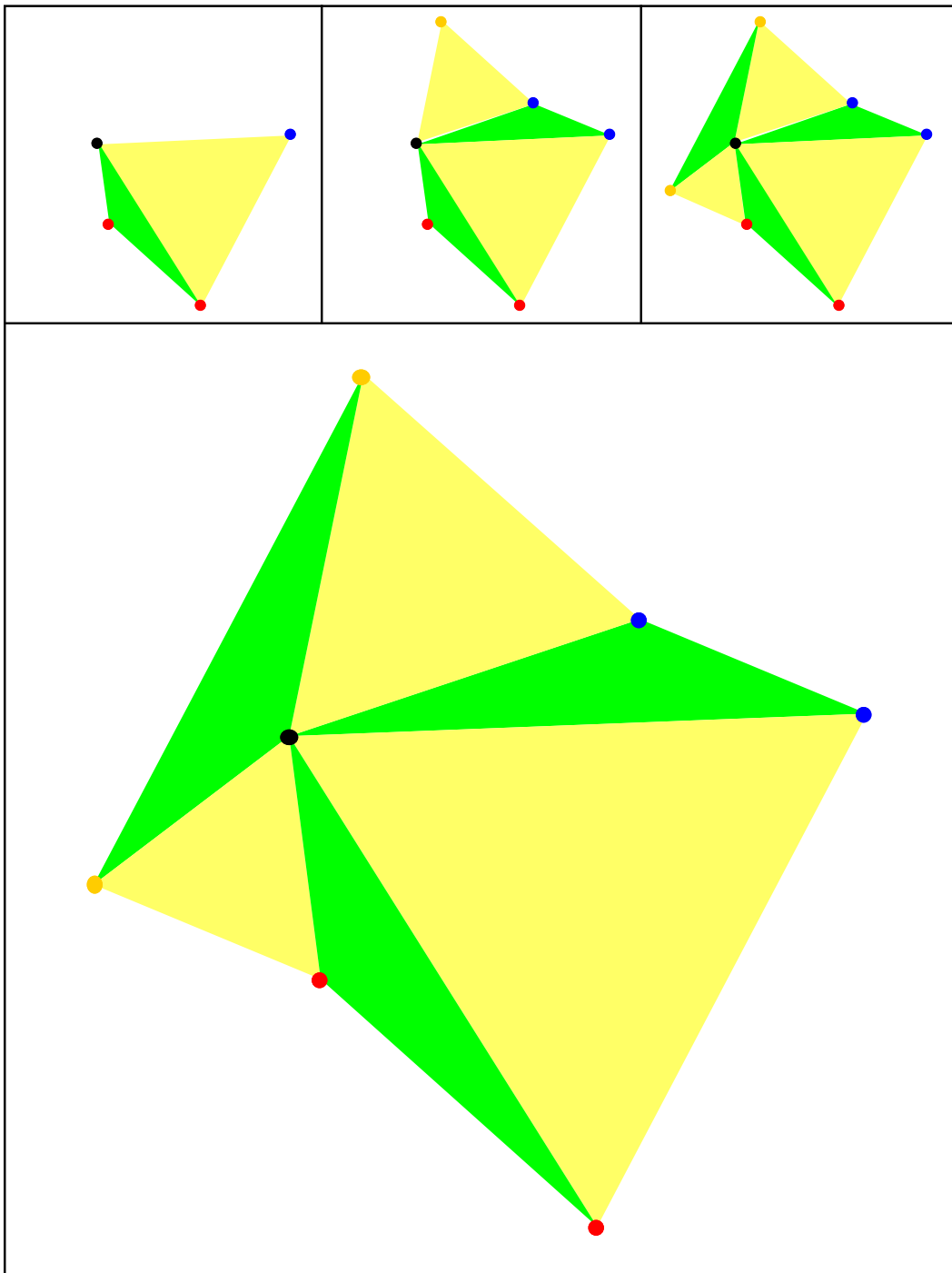


Vgl. Schließungsfigur 3.6

Schließungsfigur 3.11

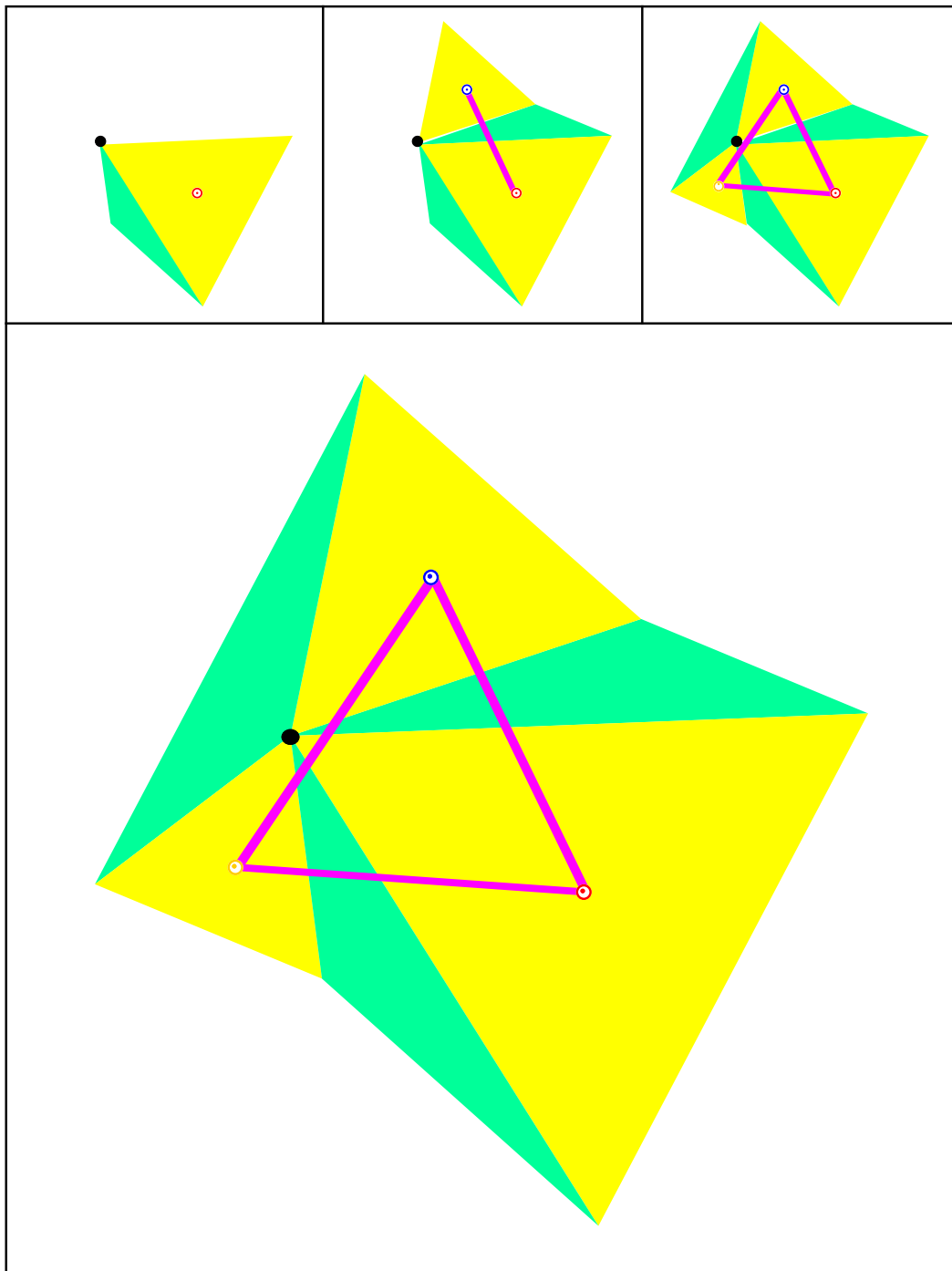


Schließungsfigur 3.12



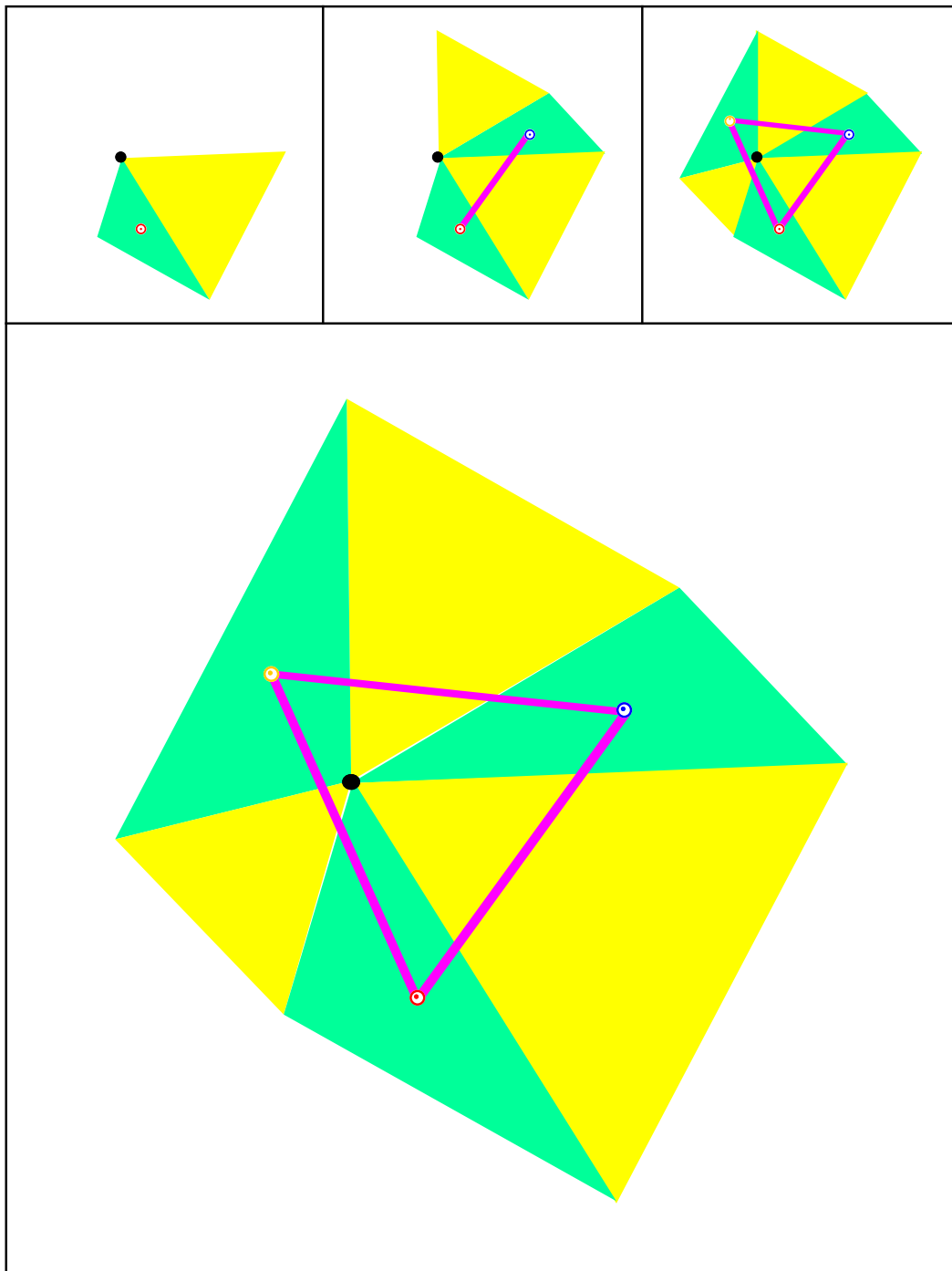
Ein Dreieck und drei reguläre Dreiecke

Schließungsfigur 3.13



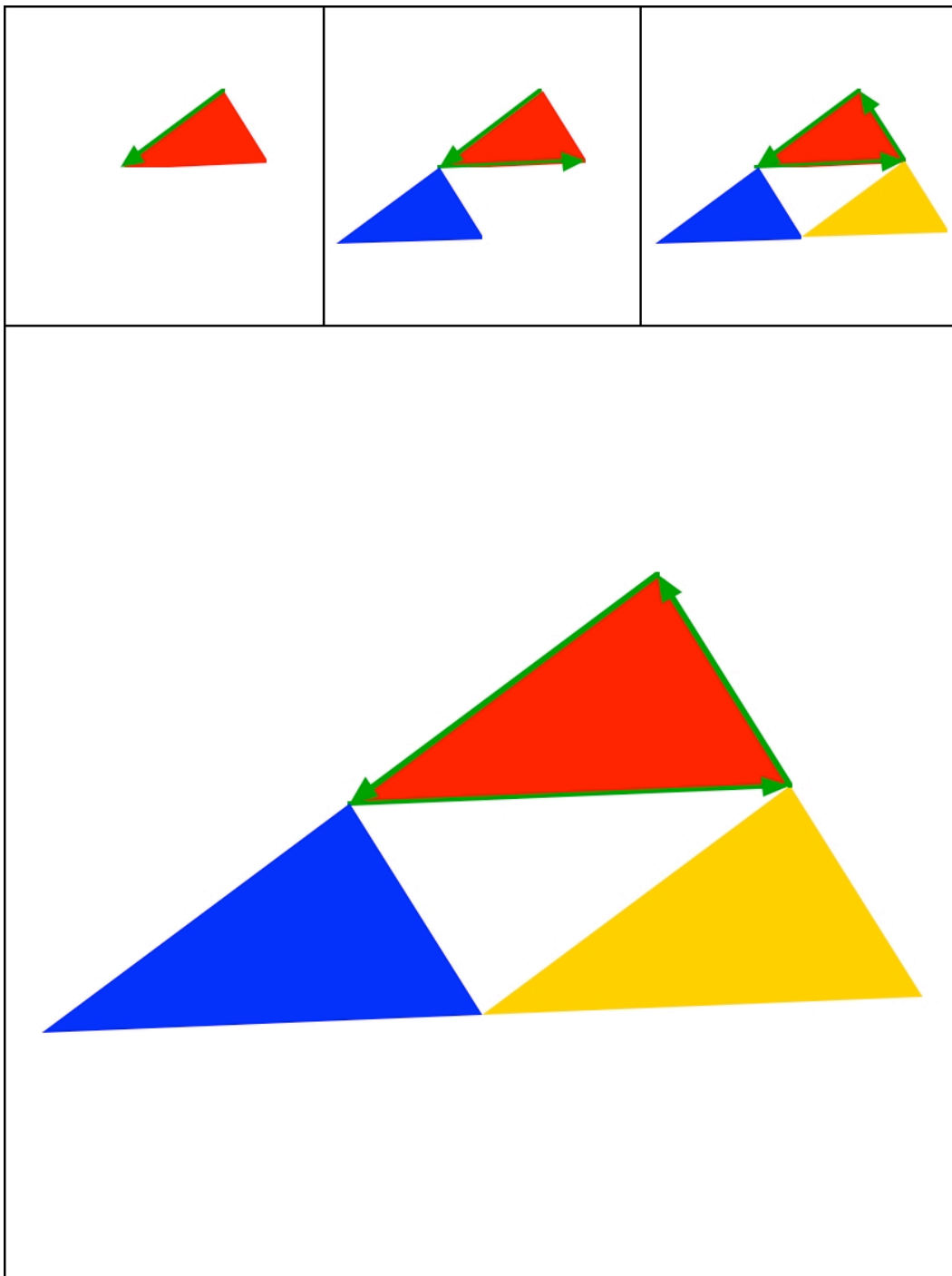
Ein Dreieck und vier reguläre Dreiecke

Schließungsfigur 3.14

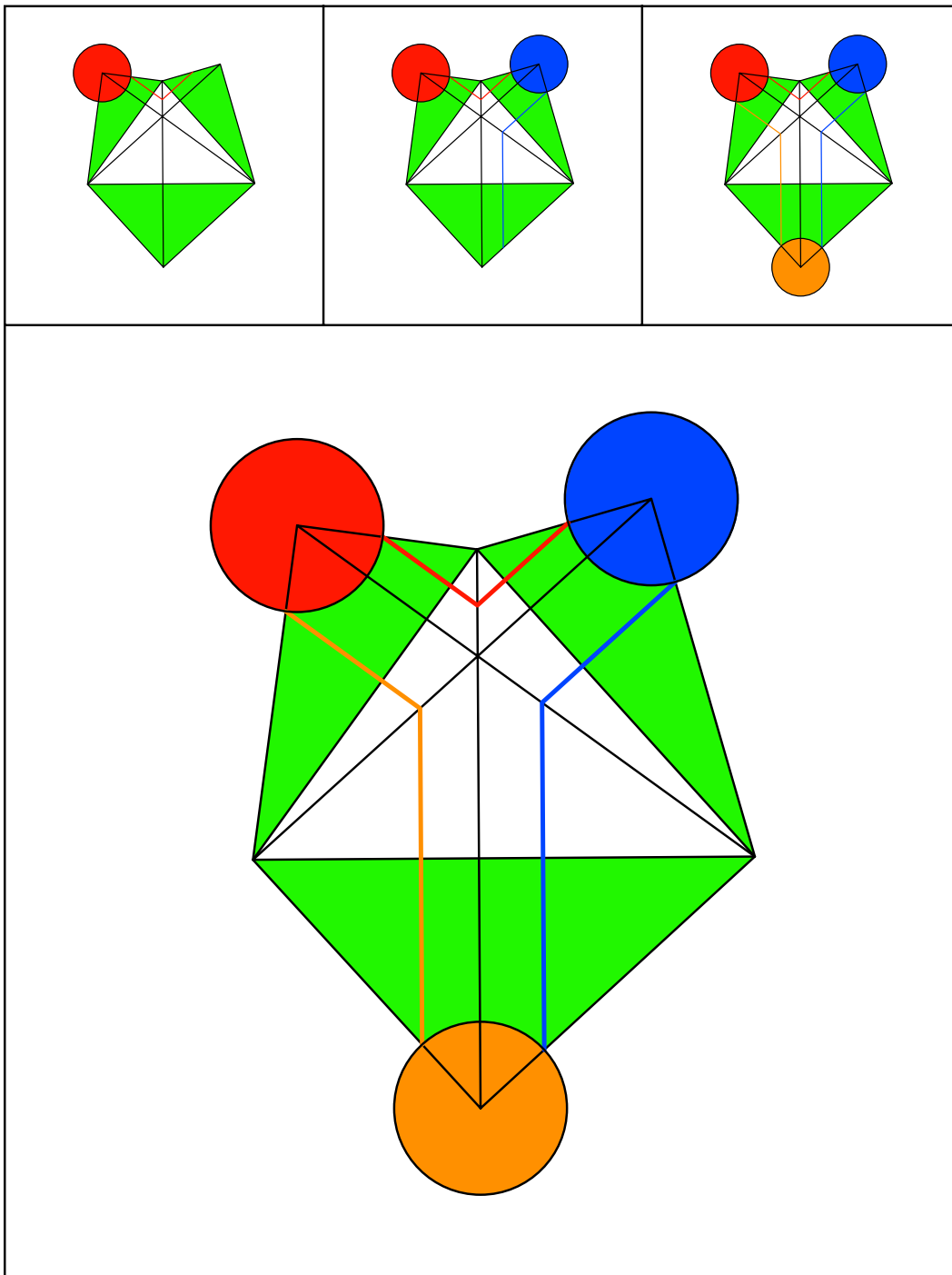


Schwerpunkte

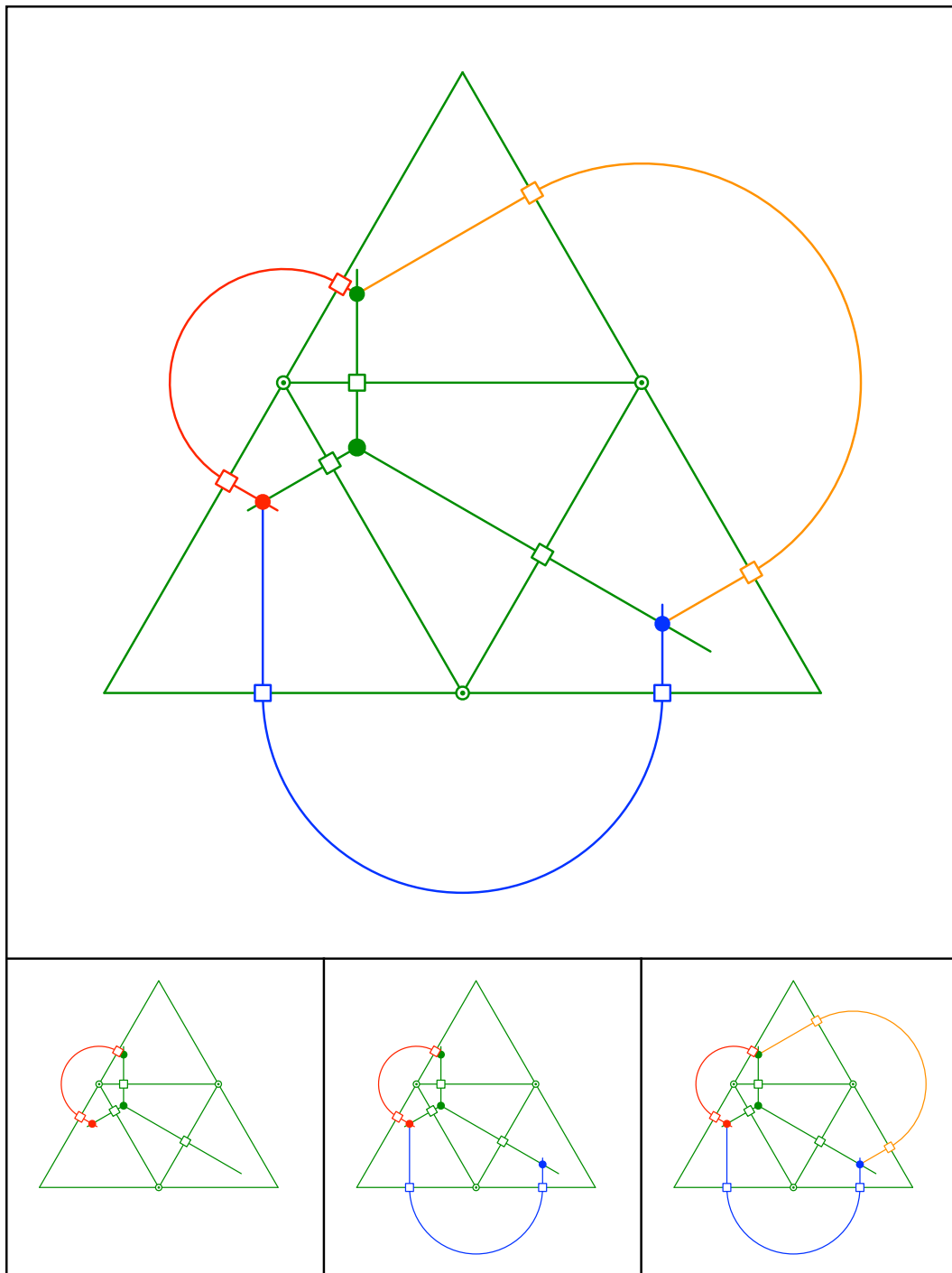
Schließungsfigur 3.15



Schließungsfigur 3.16



Schließungsfigur 3.17



Viviani

Literatur

- [Hraskó 2000] Hraskó, András: Poncelet-type Problems, an Elementary Approach. *Elemente der Mathematik*, 55 (2000), S. 45 - 62
- [Walser 1988] Walser, Hans: Ein Schließungssatz der Elementargeometrie. *Elemente der Mathematik* (43), 1988, 161-169
- [Walser 1991] Walser, H.: Schließungsfiguren. *Didaktik der Mathematik* 19, 1991, S. 187 - 206
- [Walser 1993] Walser, H.: Geometrische Schließungsfiguren im Unterricht. *PM Praxis der Mathematik* 35, 1993, S. 77 – 84