

Hans Walser, [20211112]

Flächengleichheit

Einem Quadrat soll ein gleichschenkliges Dreieck gemäß Abbildung 1 eingeschrieben werden, so dass die drei orangen Restdreiecke flächengleich sind.

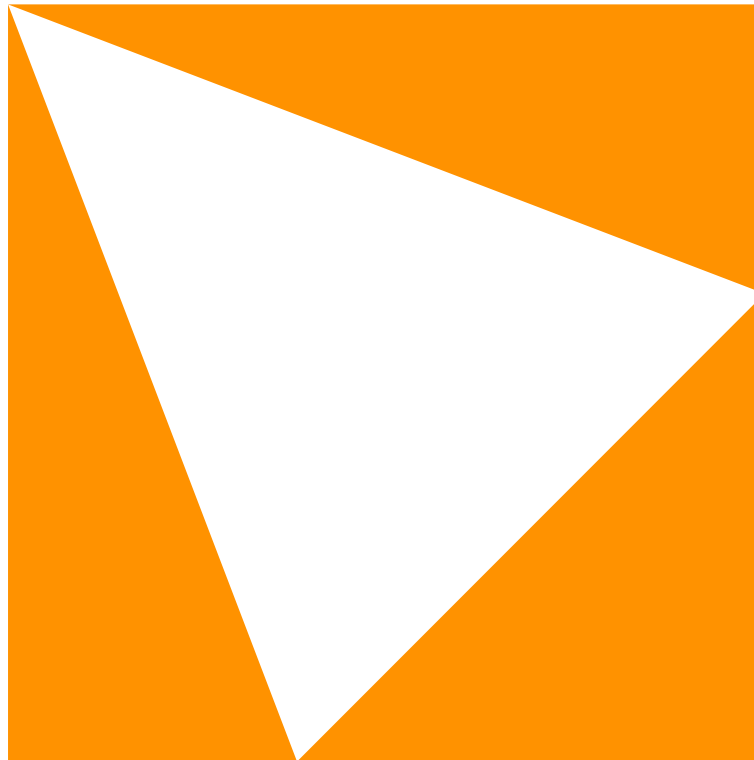


Abb. 1: Flächengleiche Restdreiecke

Die Lösung (Abb. 2) ist – einmal mehr – der goldene Schnitt (Walser 2013).

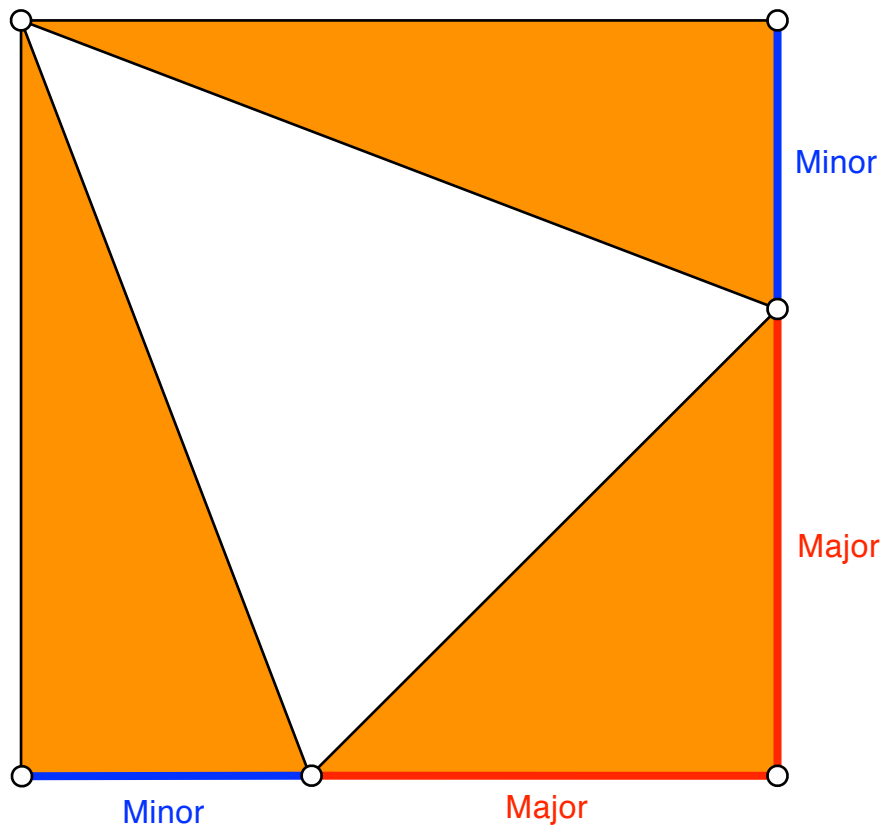


Abb. 2: Der Goldene Schnitt

Die Abbildung 3 zeigt eine gemeinsame Zerlegung der drei Restdreiecke.

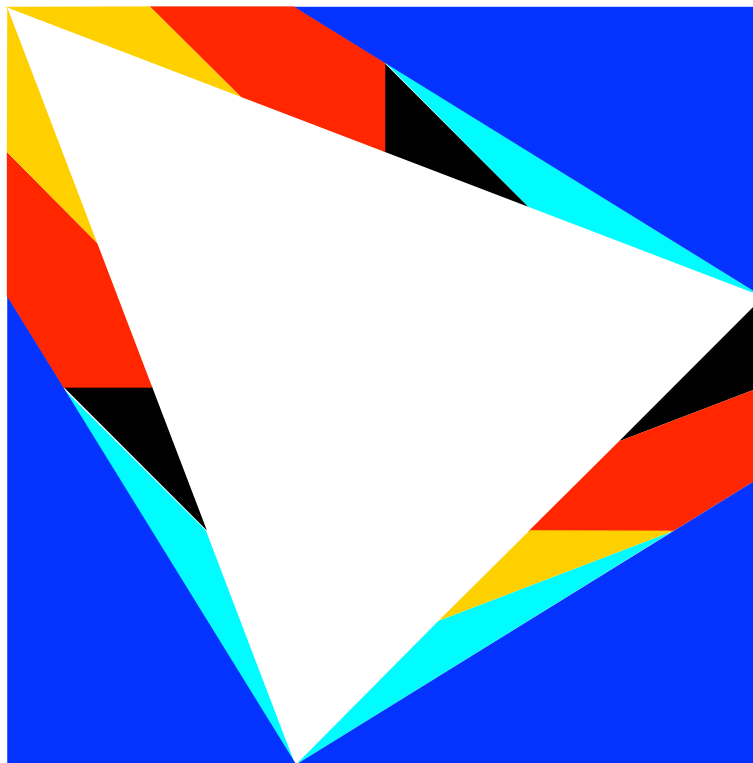


Abb. 3: Gemeinsame Zerlegung

Literatur

Walser, H. (2013): *Der Goldene Schnitt*. 6., bearbeitete und erweiterte Auflage. Leipzig: EAGLE, Edition am Gutenbergplatz. ISBN 978-3-937219-85-1.

Websites

Hans Walser: Flächengleichheit

<http://www.walser-h-m.ch/hans/Miniaturen/F/Flaechengleichheit2/Flaechengleichheit2.html>