

Hans Walser, [20181027]

Sechseck-Zerlegungsbeweis

Anregung: Thomas Jahre, Chemnitz

Das große Sechseck der Abbildung 1 ist flächenmäßig dreimal so groß wie das kleine.

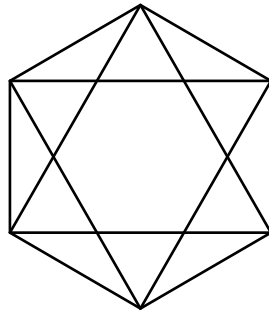


Abb. 1: Sechsecke

Im Folgenden einige Zerlegungsbeweise.

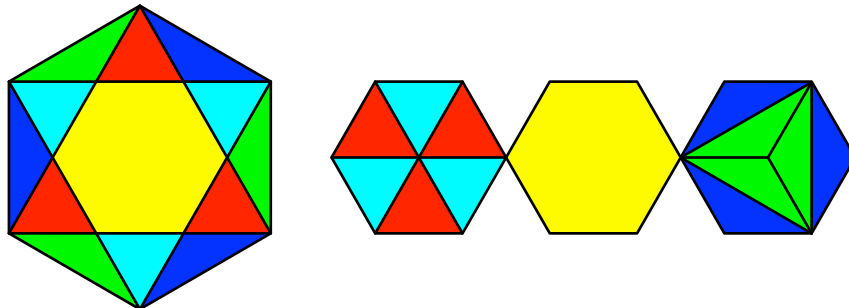


Abb.2: Zerlegungsbeweis

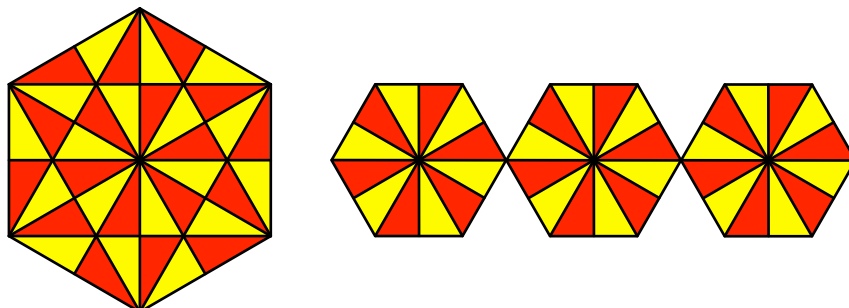


Abb. 3: Zerlegungsbeweis

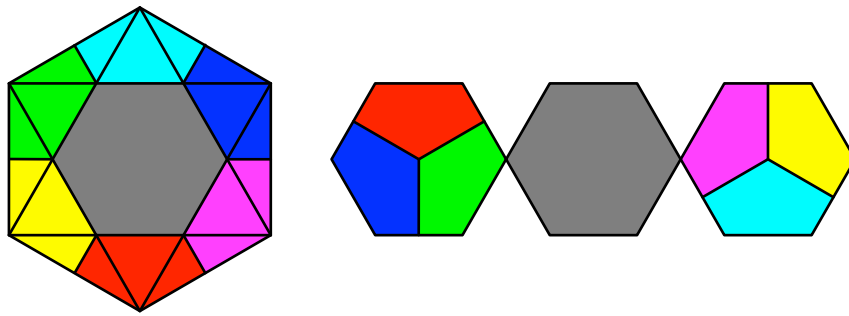


Abb. 4: Zerlegungsbeweis