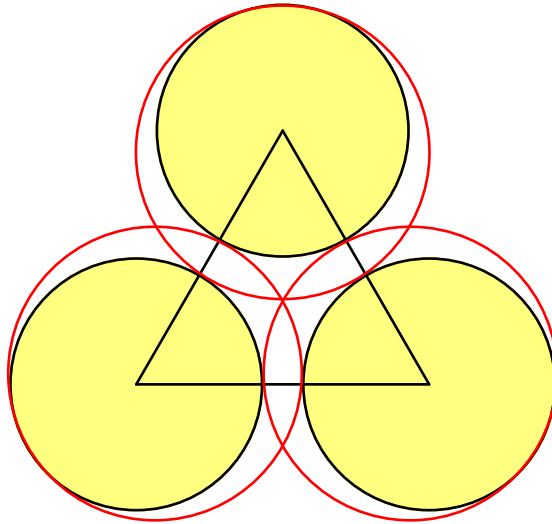


Beweis: Sechs Kreise am gleichseitigen Dreieck

Die Mittelpunkte der drei gleich großen gelben Kreise liegen auf den Eckpunkten eines gleichseitigen Dreiecks. Jeder rote Kreis berührt alle gelben Kreise und verläuft durch den Schwerpunkt des gleichseitigen Dreiecks.

Es ist zu beweisen, dass das Verhältnis der Radien $\frac{r_{\text{gelb}}}{r_{\text{rot}}} = \frac{6}{7}$ ist.



Aufgabe von Prof. J. Marshall Unger, 60 neue Sangaku-Probleme von
<https://u.osu.edu/unger.26/online-publications/problems-from-wasan-nau/>