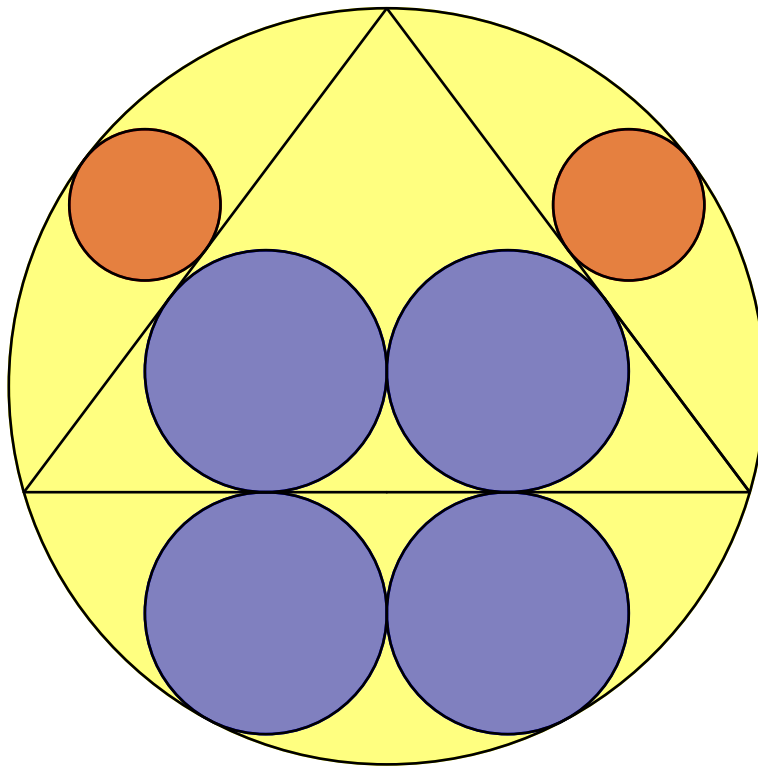


Beweis: Sechs Kreise und ein gleichschenkliges Dreieck im Kreis

Zwei gleiche braune Kreise berühren die Mittelpunkte der Seiten eines gleichschenkligen Dreiecks und sein Kreis. Zwei gleiche blaue Kreise berühren die Basis und die Seiten, und zwei weitere blaue Kreise berühren die Basis und Umkreis.

Es ist zu beweisen, dass ein Durchmesser des braunen Kreises $\frac{5}{8}$ des Durchmesser eines blauen Kreises ist.



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