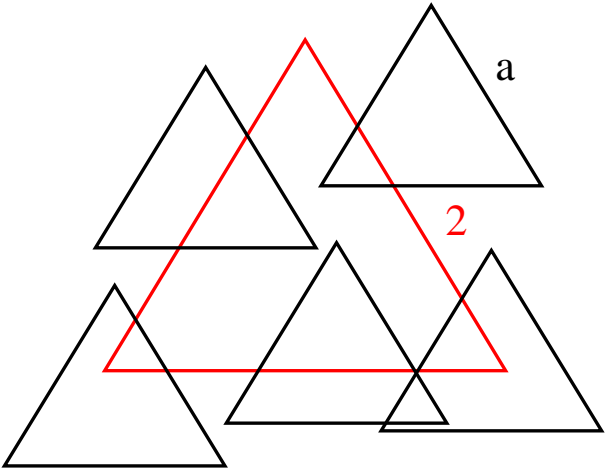


Gegeben ist ein gleichseitiges Dreieck Δ mit Seitenlänge 2 und beliebig viele kleinere gleichseitige Dreiecke mit fester Seitenlänge $a < 2$ – siehe Figur.



Aussage A: Δ lässt sich mit 5 kleinen Dreiecken der Seitenlänge a bedecken

Aussage B: Δ lässt sich mit 4 kleinen Dreiecken der Seitenlänge a bedecken

Behauptung:

$$A \iff B$$

