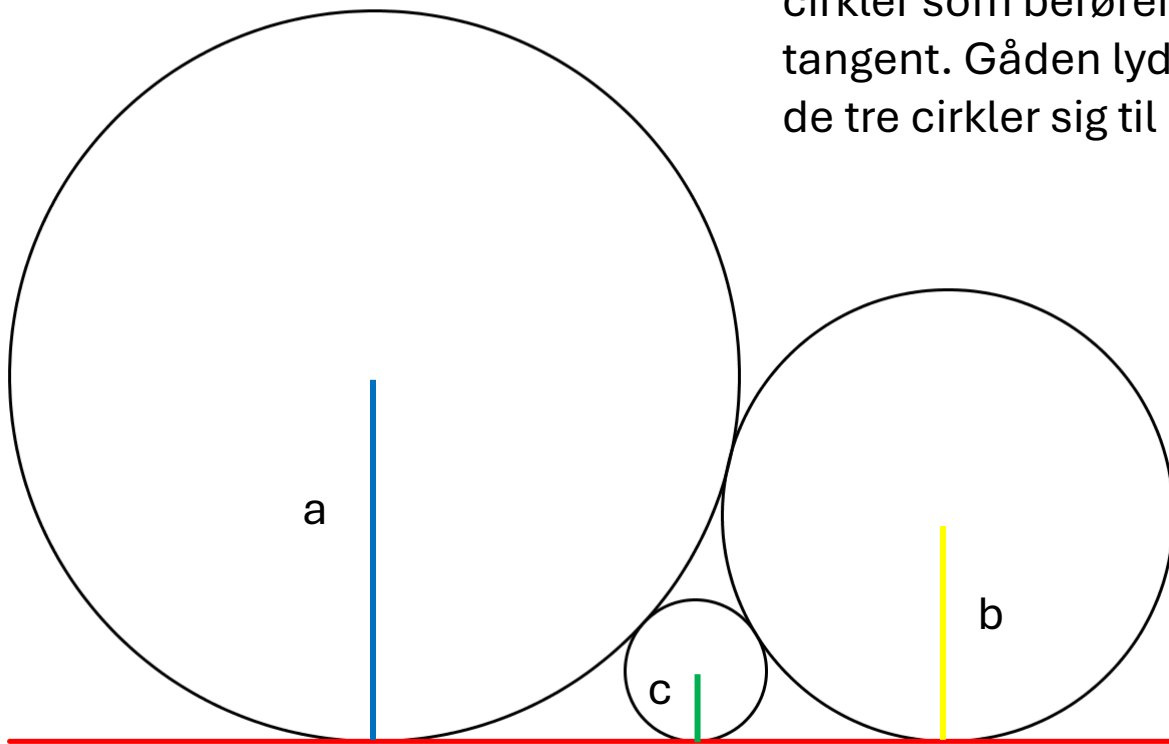


Japansk tempeltavle

I Japan kan man finde geometriske gåder udformet på tempeltavler. Sådanne gåder kaldes San Gaku'er. Her er en San Gaku fra 1824, som er fundet i et tempel i Gumma nord for Tokyo. Den består af tre cirkler som berører hinanden og har en fælles tangent. Gåden lyder: hvordan forholder radierne i de tre cirkler sig til hinanden?



Svar: $c^{-1/2} = b^{-1/2} + a^{-1/2}$