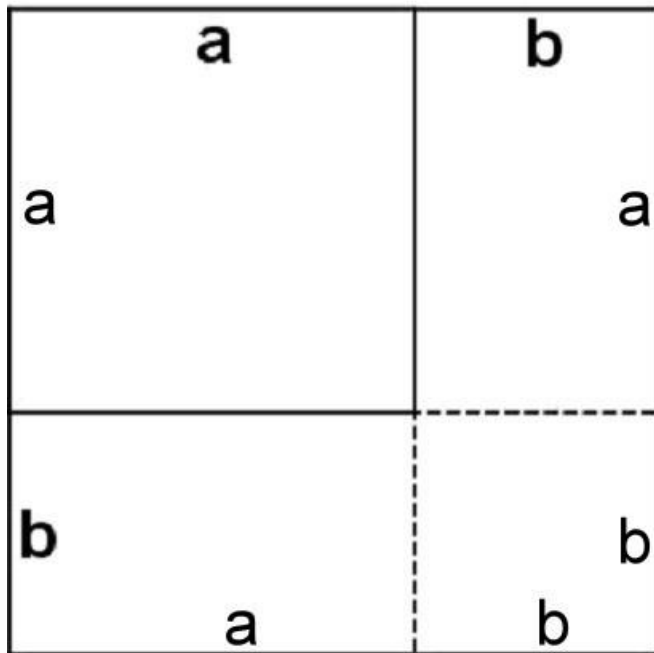


Die erste binomische Formel



Der Flächeninhalt des großen Quadrates beträgt $(a+b) \cdot (a+b)$
oder kurz geschrieben: $(a+b)^2$

Der Flächeninhalt des großen Quadrates
lässt sich in 4 Teile zerlegen $a^2 + ab + ab + b^2$
oder kurz geschrieben: $a^2 + 2ab + b^2$

Also gilt: $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$