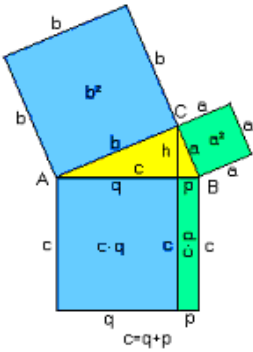


Kathetensatz

Im rechtwinkligen Dreieck gilt: Kathete zum Quadrat ist Hypotenuse mal entsprechendem Hypotenusenabschnitt.



$$a^2 = c \cdot p$$

und

$$b^2 = c \cdot q$$

a, b = Katheten (spannen den rechten Winkel auf)
 c = Hypotenuse (gegenüber vom rechten Winkel)
 q, p = Hypotenusenabschnitte mit $(q + p = c)$