

Das allgemeine Dreieck

In dem lesenswerten Buch
Friedrich Wille: Humor in der Mathematik,
Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen 1983

findet sich als Anhang 2 auf S. 94 - 99:

Bernhard Tergan: Das allgemeine Dreieck

Darin steht unter anderem die Definition:

" Ein spitzwinkliges Dreieck ist allgemein, wenn sich jeder seiner Winkel um wenigstens 15° vom rechten Winkel unterscheidet und sich je zwei seiner Winkel voneinander ebenfalls um mindestens 15° unterscheiden."

Damit beweist Bernhard Tergan den

" HAUPTSATZ: Es gibt (bis auf Ähnlichkeit) genau ein allgemeines Dreieck; seine Winkel sind 45° , 60° und 75° ."

Tipp zum Zeichnen eines (angenäherten) allgemeinen Dreiecks auf einer karierten Schultafel:

