

## Dreieck

Es gibt ein Verfahren, mit dem man diese geometrische Figur berechnen kann. Die

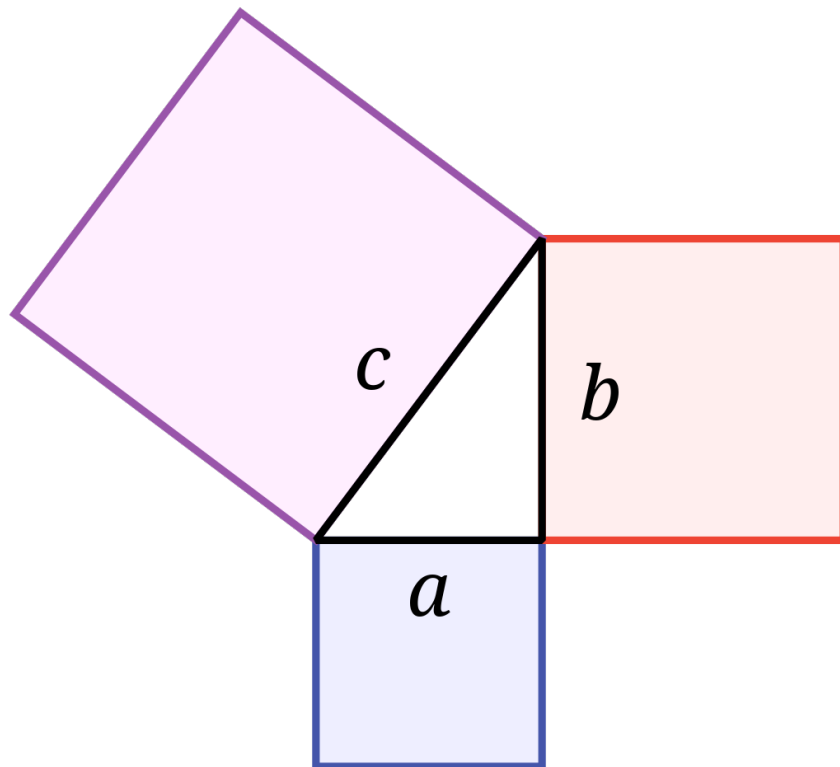


Image: Veranschaulichung

## Dodekaeder

Das Dodekaeder [ dodeka e d ] (von griech. Zw ö lfl ä chner; dt. auch (das) Zw ö lfflach) ist ein K ö rper mit zw ö lf Fl ä chen. In der Regel ist damit ein platonischer K ö rper gemeint, n ä mlich das regelm ä ß ige Pentagondodekaeder, ein K ö rper mit

12 kongruenten regelm ä ß igen F ü nfecken

30 gleich langen Kanten, von denen jede die Seite von zwei F ü nfecken ist

20 Ecken, in denen jeweils drei dieser F ü nfecke zusammentreffen

Es gibt aber auch andere Dodekaeder von hoher Symmetrie.

## Tabelle

Geometrische Figur	Ecken	Kanten	Flächen	Bewertung
Dreieck	3	3	0	Mag ich gern
Dodekaeder	20	30	12	Mag ich nicht gern