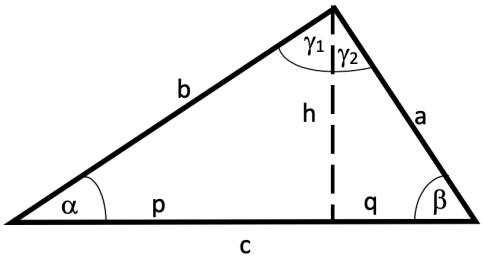
Rechtwinkliges Dreieck

pDie nebenstehende Figur zeigt dir beispielhaft die Beschriftung für ein rechtwinkliges Dreieck. Die einzelnen Seiten können aber auch anders benannt werden. Dann solltest du sie in der benutzten Formel abändern, damit du nicht durcheinander kommst. /p

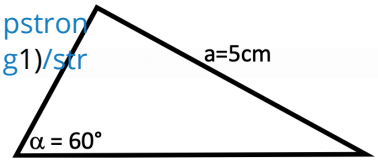


pstrongAblauf/strong/pulliMarkiere dir zunächst den oder die rechten WInkel und alle bekannten Seiten und Winkel/liliLege dir einen Rechenplan an, wie du vorgehst, um zum Ziel zu kommen (z.B. Seite h über Pythagoras)/liliSchreibe die Formel auf, setze ein, stelle um und rechne aus!/li/ul

Achtung

pIn den folgenden Aufgaben musst du zuerst die Höhe des Dreiecks einzeichnen. Diese geht immer vom rechten Winkel auf die gegenüberliegende Seite. Links und rechts vom Fußpunkt der Höhe liegen die Abschnittestrong p/strong und strongq/strong. /pp/ppÜbertrage die Dreiecke auf dein Übungsblatt und berechne nun bei den folgenden Dreiecken alle Seiten, die Höhe strongh/strong und die Abschnitte der Hypothenuse strongp/strong und strongq/strong. /p

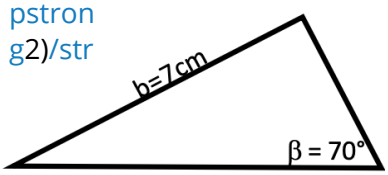
pstrong g1)/str



a = b = c =

p = q = h =

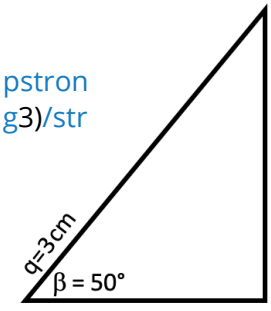
pstrong g2)/str



a = b = c =

p = q = h =

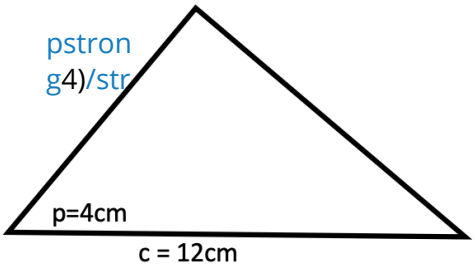
pstrong g3)/str



a = b = c =

p = q = h =

pstrong g4)/str



a = b = c =

p = q = h =

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/525ae9e0