



a) Hypotenuse ist die Seite $[AC]$

$$\overline{AB}^2 + \overline{BC}^2 = \overline{AC}^2 \quad \text{oder} \quad c^2 + a^2 = b^2$$

b) Hypotenuse ist die Seite $[QR]$

$$\overline{RP}^2 + \overline{PQ}^2 = \overline{QR}^2 \quad \text{oder} \quad q^2 + r^2 = p^2$$

c) Hypotenuse ist die Seite $[ST]$

$$\overline{TV}^2 + \overline{US}^2 = \overline{ST}^2 \quad \text{oder} \quad s^2 + t^2 = u^2$$

Je nach Benennung der Dreiecke, lautet auch der „Satz des Pythagoras“ anders; deswegen ist es **nicht sinnvoll**, stur die Variante $a^2 + b^2 = c^2$ auswendig zu lernen;

besser ist es dagegen, sich den „Satz des Pythagoras“ in der Wort-Form zu merken: *das Quadrat über der Hypotenuse ist gleich der Summe der beiden Quadrate über den Katheten.*