

1 Berechne die fehlenden Bestimmungstücke:

	Kathete a	Kathete b	Hypotenuse c	Abschnitt p	Abschnitt q	Höhe h	Flächeninhalt	Umkreisradius	Inkreisradius
a	35 mm	120 mm							
b	31 mm						224 mm ²		
c			175 mm	63 mm					
d		156 mm				60 mm			

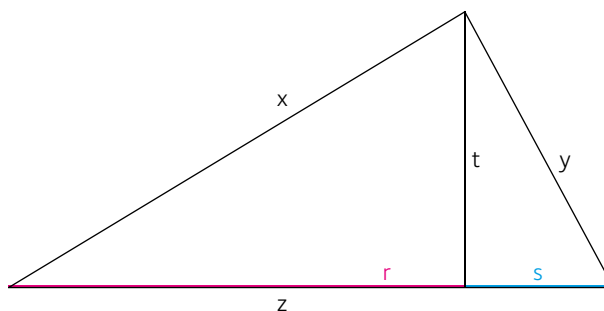
2 Welche Behauptung stimmt? Kreuze richtige Aussagen an.

☐ $x^2 = y^2 + z^2$

☐ $r^2 + s^2 = z^2$

☐ $y^2 - s^2 = t^2$

☐ $y^2 = z^2 - x^2$



3 Konstruktion von Wurzelwerten mit Hilfe des Höhensatzes.

Welche Länge hat die eingezeichnete Höhe?

