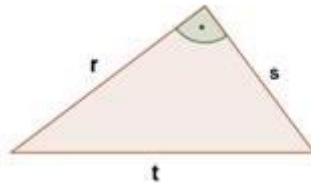


Pythagoras H3



Entscheide jeweils, ob die angeführte Behauptung für das Dreieck in der Abbildung wahr oder falsch ist.

		wahr	falsch
A	$r^2 + s^2 = t^2$		
B	$s = \sqrt{r^2 + t^2}$		
C	$r = t^2 - s^2$		
D	$t = \sqrt{r^2 + s^2}$		
E	$s^2 = t^2 - r^2$		
F	$t^2 = (r + s)^2$		
G	$t = r + s$		

Möglicher Lösungsweg

		wahr	falsch
A	$r^2 + s^2 = t^2$	x	
B	$s = \sqrt{r^2 + t^2}$		x
C	$r = t^2 - s^2$		x
D	$t = \sqrt{r^2 + s^2}$	x	
E	$s^2 = t^2 - r^2$	x	
F	$t^2 = (r + s)^2$		x
G	$t = r + s$		x