



## A2 Beweispuzzle

$\vec{OB} \perp \vec{CT} =$	$\vec{CT} = \begin{pmatrix} 1 \\ -3 \end{pmatrix}$
zweidimensionales Koordinatensystem mit Ursprung O	$\vec{OB} = \begin{pmatrix} 9 \\ 3 \end{pmatrix}$
T(1 0), A(9 0), B(9 3), C(0 3)	$\vec{OB} \perp \vec{CT}$
$\begin{pmatrix} 9 \\ 3 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 \\ -3 \end{pmatrix} = 0$	zeige: $\vec{OB} \cdot \vec{CT} = 0$