


1	$A:=(a,0,0)$ $\rightarrow \mathbf{(a, 0, 0)}$
2	$B:=(0,b,0)$ $\rightarrow \mathbf{(0, b, 0)}$
3	$C:=(0,0,c)$ $\rightarrow \mathbf{(0, 0, c)}$
4	$O:=(0,0,0)$  $\rightarrow \mathbf{(0, 0, 0)}$
5	$AB:=\text{Vektor}[A,B]$ $\rightarrow \begin{pmatrix} -a \\ b \\ 0 \end{pmatrix}$
6	$AC:=\text{Vektor}[A,C]$ $\rightarrow \begin{pmatrix} -a \\ 0 \\ c \end{pmatrix}$
7	$ABC:=\text{sqrt}(AB^2AC^2-(AB*AC)^2)/2$ $\rightarrow \frac{1}{2} \sqrt{a^2 b^2 + a^2 c^2 + b^2 c^2}$
8	$ABC_2:= AB \otimes AC / 2$ $\rightarrow \frac{1}{2} \sqrt{a^2 b^2 + a^2 c^2 + b^2 c^2}$

9	<p>AO:=Vektor[A,O]</p> $\rightarrow \begin{pmatrix} -a \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}$
10	<p>V:= (AB⊗AC)*AO /6</p> $\rightarrow \frac{1}{6} a b c $
11	<p>avstand:=V/ABC*3</p> $\rightarrow a b \frac{ c }{\sqrt{a^2 b^2 + a^2 c^2 + b^2 c^2}}$
12	<p>avstand_2:= AO*(AB⊗AC)/ AB⊗AC </p> $\rightarrow a b \frac{ c }{\sqrt{ a^2 b^2 + a^2 c^2 + b^2 c^2 }}$
13	<p>OA:=-AO</p> $\rightarrow \begin{pmatrix} a \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}$
14	<p>OA+sAB+tAC</p> $\rightarrow \begin{pmatrix} -a s - a t + a \\ b s \\ c t \end{pmatrix}$
15	<p>tAB⊗AC</p> $\rightarrow \begin{pmatrix} b c t \\ a c t \\ a b t \end{pmatrix}$
16	