

# Noen oversettelser

$x$ er et tetraeder	$\Rightarrow$	$T(x)$
$x$ er et dodekaeder	$\Rightarrow$	$D(x)$
$x$ er en kube	$\Rightarrow$	$K(x)$
$x$ er stor	$\Rightarrow$	$S(x)$
$x$ er liten	$\Rightarrow$	$L(x)$
$x$ er større enn $y$	$\Rightarrow$	$x > y$
$x$ ligger foran $y$	$\Rightarrow$	$F(x, y)$
$x$ ligger til venstre for $y$	$\Rightarrow$	$V(x, y)$
$x$ ligger mellom $y$ og $z$	$\Rightarrow$	$M(x, y, z)$

Et tetraeder er lite  
 $\Rightarrow \exists x(T(x) \wedge L(x))$

Alle tetraedere er store  
 $\Rightarrow \forall x(T(x) \rightarrow S(x))$

Hvert tetraeder er stort  
 $\Rightarrow \forall x(T(x) \rightarrow S(x))$

Ingen tetraedere er store  
 $\Rightarrow \neg \exists x(T(x) \wedge S(x))$

Alle tetraedere er større enn alle kuber  
 $\Rightarrow \forall x(T(x) \rightarrow \forall y(K(y) \rightarrow x > y))$

Hvert tetraeder ligger mellom en stor og en liten figur  
 $\Rightarrow \forall x(T(x) \rightarrow \exists y(S(y) \wedge \exists z(L(z) \wedge M(x, y, z))))$

Hvert tetraeder ligger foran en kube som er større enn alle dodekaedere  
 $\Rightarrow \forall x(T(x) \rightarrow \exists y(K(y) \wedge F(x, y) \wedge \forall x(D(x) \rightarrow y > x))$

Hvert tetraeder ligger foran en kube som ikke er større enn noen figurer  
 $\Rightarrow \forall x(T(x) \rightarrow \exists y(K(y) \wedge F(x, y) \wedge \neg \exists x y > x))$

Hvert tetraeder ligger foran en kube som er større enn alle dodekaedere som den ligger til venstre for  
 $\Rightarrow ???$