The parametric equations of a curve are $x = \frac{1}{\cos t}$, $y = \ln \tan t$, where $0 < t < \frac{1}{2}\pi$.

Show that $\frac{dy}{dz}$	SIN I	
		 •••••
••••••		
•••••		 •••••
		 •••••
		 •••••
•••••		
		 •••••
••••••		•••••
		 •••••
••••••		 ,
•••••		 •••••
•••••		 •••••
		 •••••
•••••		
		 •••••
•••••		 •••••
		 •••••
•••••		

	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	•••••	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	•••••	
	,	
	•••••	
	•••••	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

.....