7	(a)	Show that $\frac{\tan \theta}{1 + \cos \theta} + \frac{\tan \theta}{1 - \cos \theta} = \frac{2}{\sin \theta \cos \theta}$.	[4]
	` /	$1 + \cos \theta$ $1 - \cos \theta$ $\sin \theta \cos \theta$	
			•••••
			•••••
			•••••
			•••••
			•••••
			•••••
			•••••
			•••••
			•••••

	nee sorve the equation	$1 + \cos \theta$	$\frac{1}{\theta} + \frac{\tan \theta}{1 - \cos \theta} = \frac{6}{\tan \theta} \text{ for } 0^{\circ} < \theta < 180^{\circ}.$			
•••••			•••••			•••••
•••••						•••••
••••						
••••						
••••						
••••						
					•••••	
••••						
••••			•••••	••••••	•••••	•••••
••••			•••••	•••••		
••••			•••••	••••••		•••••
••••			•••••	•••••		