7	(a)	Show that the equation	$\frac{\tan x + \cos x}{\tan x - \cos x} = k$, where k is a constant, can be expressed as		
			$(k+1)\sin^2 x + (k-1)\sin x - (k+1) = 0.$	[4]	
				•••••	
				•••••	
				•••••	
				•••••	
				•••••	
				•••••	

)	Hence solve the equation	$\frac{\tan x + \cos x}{\tan x - \cos x} = 4 \text{ for } 0^{\circ} \leqslant x \leqslant 360^{\circ}.$	[4]
		unia Cosa	
			•••••
			•••••
			•••••
			•
			•••••
			••••••
			•••••
			•••••