	Prove the identity $\left(\frac{1}{\cos x} - \tan x\right)^2 \equiv \frac{1 - \sin x}{1 + \sin x}$.	
		•••••
••		•••••
		•••••
••		•••••
••		•••••
••		•••••
••		•••••
••		
••		•••••
••		
••		•••••
		•••••
••		•••••
••		•••••
••		•••••

Hence solve the equation $\left(\frac{1}{\cos 2x} - \tan 2x\right)^2 = \frac{1}{3}$ for $0 \le x \le \pi$.	
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	••••••
	•••••••