Give the value of α correct to 2 decimal places.						
					•••••	
	•••••		•••••			
•••••						
•••••	••••••					
•••••						
					•••••	
	•••••			•••••		
•••••						
	•••••					
•••••	•••••		,	•••••		
	••••••					
•••••						
		•••••				

Hence solve the equation $3 \sin 4\beta \sec 2\beta + 10 \cos(2\beta - 30^\circ) = 2$ for $0^\circ < \beta < 90^\circ$.					
	••••••				
	••••••				
	••••••				
	••••••				
	•••••				
	•••••				
	•••••				
	•••••				
	•••••				
	•••••				

.....