	second term of a geometric progression is 16 and the sum to infinity is 100.	
(a)	Find the two possible values of the first term.	[
		•••••
		••••••
		••••••
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
		••••••
		•••••
		•••••

•••••
•••••
•••••
•••••
•••••
•••••
•••••
•••••
•••••
•••••
•••••
••••
•••••