

<b>Zigarettenautomat spezial :</b>	
Ein Zigarettenautomat enthält vier Zigarettenmarken: Camel Filter, Camel ohne Filter, Camel Light und Camel extra. Auf den Einwurf eines Fünf-Mark-Stücks reagiert der Automat mit der Ausgabe einer Schachtel Zigaretten.	
1. Beschreiben Sie den Zigarettenautomaten formal als Input-Output-System.	
2. Begründen Sie, ob es sich bei dem oben beschriebenen Sachverhalt um ein funktionales oder nicht-funktionales Input-Output-System handelt.	
3. Wie kann man gegebenenfalls ein nicht-funktionales Input-Output-System in ein funktionales Input- Output-System überführen? Geben Sie ein Beispiel an.	
	19.06.01