1.	Zwei Abwasserpumpen arbeiten völlig unabhängig voneinander (Redundanz). NAch Auswertun	g der
	Wartungshefte zeigt sich, dass die neue Pupe eine Ausfallwahrscheinlichkeit von 5%, die ältere	e von
	10% hat. Die Wahrscheinlichkeit für den gleichzeitigen Ausfall beider Pumpen beträgt 0.5%. D	a ein
	Notbetrieb mit einer Pumpe nur kurzzeitig möglich ist, ist die Wahrscheinlichkeit für das Eint	reten
	dieses Notbetriebes gesucht.	
	Lösung:	