all bra	nr teuer ist, soll eine preiswerte Alternative getestet werden. Dieses billigere Verfahren erkennt erdings nur 98% der brauchbaren Einheiten als brauchbar und stuft 5% der defekten Stücke als auchbar ein. Um zu einer Entscheidung über die Einführung dieses billigeren Verfahrens zu kommen len folgende Werte berechnet werden:
(a	) Anteil der insgesamt als defekt eingestuften Einheiten
	Lösung:
(b	Anteil der fehlerfreien unter den als fehlerfrei eingestuften Einheiten
	Lösung:
(c	Anteil der fehlerfreien unter den als defekt eingestuften Einheiten
	Lösung:

1. Bei der Fertigung eines Produktes sei bekannt, dass 96%der produzierten Einheiten die geforderten Spezifikationen einhalten. Die bislang unvermeidbaren 4% fehlerhaften Einheiten müssen durch eine Prüfung erkannt und vor der Auslieferung aussortiert werden. Da das bisher verwendete Prüfverfahren