

1. Um die Lagerhaltung zweier Filialen vergleichen zu können, wurden einige wichtige Daten ermittelt. Leider ist dieser Filialvergleich aber noch nicht vollständig. Berechnen Sie die fehlenden Werte und vergleichen Sie die beiden Filialen

	<b>Filiale Bielefeld</b>	<b>Filiale Paderborn</b>
Wareneinsatz	720.000,00 €	600.000,00 €
Ø Lagerbestand	90.000,00 €	75.000,00 €
Ø Lagerdauer	45	45
Umschlagshäufigkeit	8	8
Marktzinssatz (%)	4	4
Lagerzinsen	450,00 €	375,00 €

2. Die Lagerdatei für einen Artikel weist die folgenden Zahlen auf:

Tag	Zugang	Abgang	Bestand
01.01.			100
09.01.	100		200
07.02.		30	170
23.02.		75	95
17.03.	400		495
28.03.		120	375
07.04.		70	305
05.05.		85	220
25.05.		110	110
17.06.	350		460
30.06.		50	410
14.07.		35	375
23.07.		200	175
20.08.		32	143
15.09.	450		593
07.10.		112	481
23.10.		89	392
13.11.		45	347
05.12.		87	260
19.12.		60	200

- a) Berechnen Sie den durchschnittlichen Lagerbestand auf der Grundlage von 12 Monatsendwerten  
 b) Berechnen Sie die Umschlagshäufigkeit  
 c) Berechnen Sie die durchschnittliche Lagerdauer

Verbrauch = 1.200

- a)  $\emptyset$  Lagerbestand =  $3445 : 13 = 265$
- b) Umschlagshäufigkeit =  $1200 : 265 \approx 4,53$
- c)  $\emptyset$  Lagerdauer =  $360 \text{ Tage} * \emptyset \text{ Lagerbestand} / \text{Verbrauch} = 79,5 \text{ Tage}$