

1. Das Warenwirtschaftssystem eines Unternehmens weist folgende Werte für vier Artikel aus. Berechnen Sie die fehlenden Werte!

	Artikel A	Artikel B	Artikel C	Artikel D
Ø Lagerbestand	10.000	<b>30.000</b>	<b>15.000</b>	20.000
Wareneinsatz	100.000	150.000	270.000	<b>240.000</b>
Ø Lagerdauer	<b>36</b>	<b>72</b>	20	<b>30</b>
Umschlagshäufigkeit	<b>10</b>	5	<b>18</b>	12
Lagerzinsen	<b>336,00 €</b>	<b>1.680,00 €</b>	<b>273,33 €</b>	<b>493,33 €</b>
Lagerzinssatz (%)	<b>0,8 %</b>	<b>1,6 %</b>	<b>0,44 %</b>	<b>0,67 %</b>
Einstandspreis	4,20 €	3,50 €	4,10 €	3,70 €
Marktzinssatz	8 %			

2. Aus dem Warenwirtschaftssystem eines Unternehmens ist ersichtlich, dass im letzten Geschäftsjahr 4.284 Stück eines Artikels verkauft wurden. Der durchschnittliche Lagerbestand betrug 357 Stück.  
Berechnen Sie die Umschlagshäufigkeit und die durchschnittliche Lagerdauer!

**Lösung**

$$\text{Umschlagshäufigkeit} = 4.284 / 357 = \underline{\underline{12}}$$

$$\text{Ø Lagerdauer} = 360 / 12 = \underline{\underline{30}}$$

3. Gegeben ist folgende Lagerstatistik für einen Artikel:

Monat	Bestand am Monatsanfang	Wareneingang aus Bestellung des Vormonats	Verkauf im jeweiligen Monat	Bestand am Monatsende
Jan	0	120	40	80
Feb	80	130	140	70
Mär	70	135	155	50
Apr	50	170	150	70
Mai	70	520	590	0
Jun	0	1.615	1.315	300
Jul	300	2.100	2.050	350
Aug	350	2.100	2.450	0
Sep	0	1.600	1.100	500
Okt	500	500	400	600
Nov	600	100	250	450
Dez	450	100	160	390

Der Artikel wird monatlich bestellt und geliefert. Der Wareneingang erfolgt zu Beginn jeden Monats.

- Berechnen Sie den durchschnittlichen Lagerbestand!
- Berechnen Sie aus der Tabelle die Lagerumschlagshäufigkeit des Artikels!
- Berechnen Sie die Lagerdauer in Tagen
- Ermitteln Sie die Lagerzinsen für den Artikel aufgrund der Berechnungen aus der Lagerstatistik. Der Bezugspreis des Artikels beträgt 2,50 €. Das Unternehmen rechnet mit dem Marktüblichen Zinssatz von 8 %.

### Lösung

- $\emptyset$  Lagerbestand =  $2.860 / 13 = \underline{\underline{220}}$
- Lagerumschlagshäufigkeit =  $8.800 / 220 = \underline{\underline{40}}$
- $\emptyset$  Lagerdauer =  $360 / 40 = \underline{\underline{9}}$
- Lagerzinsen =  $220 * 2,50 \text{ €} * 8 * 9 / (360 * 100) = \underline{\underline{1,10 \text{ €}}}$