



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 115,00€. Berechnen Sie den Wareneinsatz in Euro und Stück, die durchschnittliche Lagerumschlagshäufigkeit und die durchschnittliche Lagerdauer. Unter Berücksichtigung aller Bestände.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)
Januar	1	8
Februar	9	7
März	3	4
April	1	1
Mai	9	1
Juni	7	5
Juli	3	7
August	6	9
September	9	3
Oktober	9	3
November	4	7
Dezember	9	2



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	8	0
Februar	9	7	2
März	3	4	1
April	1	1	1
Mai	9	1	9
Juni	7	5	11
Juli	3	7	7
August	6	9	4
September	9	3	10
Oktober	9	3	16
November	4	7	13
Dezember	9	2	20
Summe	70	57	94

Durchschnittlicher Lagerbestand

$DLB = (\text{Anfangsbestand} + 12 \text{ Monatsendbestände}) / 13$

$7.77 = (7 + 0 + 2 + 1 + 1 + 9 + 11 + 7 + 4 + 10 + 16 + 13 + 20) / 13$

$7.77 = (7 + 94) / 13$

Wareneinsatz in Stück

$\text{Wareneinsatz} = \text{Anfangsbestand} + \text{Zugänge} - \text{Endbestand}$

$57 = 7 + (1 + 9 + 3 + 1 + 9 + 7 + 3 + 6 + 9 + 9 + 4 + 9) - 20$

$57 = 7 + (70) - 20$

$\text{Wareneinsatz} = \text{Summe aller Abgänge/Verkäufe}$

$57 = 8 + 7 + 4 + 1 + 1 + 5 + 7 + 9 + 3 + 3 + 7 + 2$

Wareneinsatz in Euro

$\text{Wareneinsatz} = \text{Wareneinsatz in Stück} * \text{Einstandspreis}$

$6.555,00\text{€} = 57 * 115,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

$\text{Umschlagshäufigkeit} = \text{Wareneinsatz} / DLB$

$7.34 = 57 / 7.77$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

$\text{durchschnittliche Lagerdauer} = 360 / \text{Umschlagshäufigkeit}$

$0.81 = 360 / 7.34$