



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 72,00€. 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	7
Februar	5	1
März	3	2
April	8	5
Mai	1	6
Juni	6	2
Juli	2	10
August	4	3
September	8	5
Oktober	1	3
November	6	2
Dezember	2	4



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	7	10
Februar	5	1	14
März	3	2	15
April	8	5	18
Mai	1	6	13
Juni	6	2	17
Juli	2	10	9
August	4	3	10
September	8	5	13
Oktober	1	3	11
November	6	2	15
Dezember	2	4	13
Summe	47	50	158

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$13.38 = (16 + 10 + 14 + 15 + 18 + 13 + 17 + 9 + 10 + 13 + 11 + 15 + 13) / 13$

$13.38 = (16 + 158) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$50 = 16 + (1 + 5 + 3 + 8 + 1 + 6 + 2 + 4 + 8 + 1 + 6 + 2) - 13$

$50 = 16 + (47) - 13$

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

$50 = 7 + 1 + 2 + 5 + 6 + 2 + 10 + 3 + 5 + 3 + 2 + 4$

Wareneinsatz in Euro

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

$3.600,00\text{€} = 50 * 72,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$3.74 = 50 / 13.38$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.54 = 360 / 3.74$