



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 152,00€. 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	6	7
Februar	7	2
März	9	1
April	2	9
Mai	7	7
Juni	7	6
Juli	4	10
August	4	6
September	8	10
Oktober	8	6
November	3	2
Dezember	10	8



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	7	12
Februar	7	2	17
März	9	1	25
April	2	9	18
Mai	7	7	18
Juni	7	6	19
Juli	4	10	13
August	4	6	11
September	8	10	9
Oktober	8	6	11
November	3	2	12
Dezember	10	8	14
Summe	75	74	179

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$14.77 = (13 + (12 + 17 + 25 + 18 + 18 + 19 + 13 + 11 + 9 + 11 + 12 + 14)) / 13$

$14.77 = (13 + 179) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$74 = 13 + (6 + 7 + 9 + 2 + 7 + 7 + 4 + 4 + 8 + 8 + 3 + 10) - 14$

$74 = 13 + (75) - 14$

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

$74 = 7 + 2 + 1 + 9 + 7 + 6 + 10 + 6 + 10 + 6 + 2 + 8$

Wareneinsatz in Euro

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

$11.248,00\text{€} = 74 * 152,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$5.01 = 74 / 14.77$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.33 = 360 / 5.01$