



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 49,00€. 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	9	7
Februar	7	8
März	6	10
April	4	1
Mai	9	7
Juni	1	4
Juli	7	9
August	2	4
September	3	10
Oktober	9	4
November	6	10
Dezember	8	1



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	7	16
Februar	7	8	15
März	6	10	11
April	4	1	14
Mai	9	7	16
Juni	1	4	13
Juli	7	9	11
August	2	4	9
September	3	10	2
Oktober	9	4	7
November	6	10	3
Dezember	8	1	10
Summe	71	75	127

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$10.85 = (14 + 16 + 15 + 11 + 14 + 16 + 13 + 11 + 9 + 2 + 7 + 3 + 10) / 13$

$10.85 = (14 + 127) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$75 = 14 + (9 + 7 + 6 + 4 + 9 + 1 + 7 + 2 + 3 + 9 + 6 + 8) - 10$

$75 = 14 + (71) - 10$

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

$75 = 7 + 8 + 10 + 1 + 7 + 4 + 9 + 4 + 10 + 4 + 10 + 1$

Wareneinsatz in Euro

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

$3.675,00\text{€} = 75 * 49,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$6.91 = 75 / 10.85$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.44 = 360 / 6.91$