



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 105,00€. 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	2
Februar	8	9
März	8	8
April	3	10
Mai	8	5
Juni	9	9
Juli	9	2
August	6	2
September	10	1
Oktober	9	1
November	1	1
Dezember	8	10



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	2	12
Februar	8	9	11
März	8	8	11
April	3	10	4
Mai	8	5	7
Juni	9	9	7
Juli	9	2	14
August	6	2	18
September	10	1	27
Oktober	9	1	35
November	1	1	35
Dezember	8	10	33
Summe	88	60	214

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$16.85 = (5 + 12 + 11 + 11 + 4 + 7 + 7 + 14 + 18 + 27 + 35 + 35 + 33) / 13$

$16.85 = (5 + 214) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$60 = 5 + (9 + 8 + 8 + 3 + 8 + 9 + 9 + 6 + 10 + 9 + 1 + 8) - 33$

$60 = 5 + (88) - 33$

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

$60 = 2 + 9 + 8 + 10 + 5 + 9 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 10$

Wareneinsatz in Euro

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

$6.300,00\text{€} = 60 * 105,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$3.56 = 60 / 16.85$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.36 = 360 / 3.56$