



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 15 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 58,00€. 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	5	3
Februar	9	2
März	2	5
April	9	5
Mai	10	4
Juni	2	2
Juli	2	9
August	8	9
September	3	3
Oktober	10	8
November	8	4
Dezember	10	4



Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	3	17
Februar	9	2	24
März	2	5	21
April	9	5	25
Mai	10	4	31
Juni	2	2	31
Juli	2	9	24
August	8	9	23
September	3	3	23
Oktober	10	8	25
November	8	4	29
Dezember	10	4	35
Summe	78	58	308

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$24.85 = (15 + 17 + 24 + 21 + 25 + 31 + 31 + 24 + 23 + 23 + 25 + 29 + 35) / 13$

$24.85 = (15 + 308) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$58 = 15 + (5 + 9 + 2 + 9 + 10 + 2 + 2 + 8 + 3 + 10 + 8 + 10) - 35$

$58 = 15 + (78) - 35$

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

$58 = 3 + 2 + 5 + 5 + 4 + 2 + 9 + 9 + 3 + 8 + 4 + 4$

Wareneinsatz in Euro

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

$3.364,00\text{€} = 58 * 58,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$2.33 = 58 / 24.85$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.25 = 360 / 2.33$