



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 29,00€. 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	5
Februar	8	9
März	2	9
April	7	3
Mai	6	9
Juni	10	6
Juli	4	6
August	9	7
September	8	6
Oktober	10	10
November	1	10
Dezember	7	3



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	5	17
Februar	8	9	16
März	2	9	9
April	7	3	13
Mai	6	9	10
Juni	10	6	14
Juli	4	6	12
August	9	7	14
September	8	6	16
Oktober	10	10	16
November	1	10	7
Dezember	7	3	11
Summe	81	83	155

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$12.92 = (13 + 17 + 16 + 9 + 13 + 10 + 14 + 12 + 14 + 16 + 16 + 7 + 11) / 13$

$12.92 = (13 + 155) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$83 = 13 + (9 + 8 + 2 + 7 + 6 + 10 + 4 + 9 + 8 + 10 + 1 + 7) - 11$

$83 = 13 + (81) - 11$

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

$83 = 5 + 9 + 9 + 3 + 9 + 6 + 6 + 7 + 6 + 10 + 10 + 3$

Wareneinsatz in Euro

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

$2.407,00\text{€} = 83 * 29,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$6.42 = 83 / 12.92$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.34 = 360 / 6.42$