



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 88,00€. 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	1	4
Februar	7	5
März	2	1
April	5	9
Mai	8	5
Juni	6	1
Juli	8	5
August	5	7
September	6	6
Oktober	5	9
November	10	7
Dezember	1	5



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	4	4
Februar	7	5	6
März	2	1	7
April	5	9	3
Mai	8	5	6
Juni	6	1	11
Juli	8	5	14
August	5	7	12
September	6	6	12
Oktober	5	9	8
November	10	7	11
Dezember	1	5	7
Summe	64	64	101

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$8.31 = (7 + 4 + 6 + 7 + 3 + 6 + 11 + 14 + 12 + 12 + 8 + 11 + 7) / 13$

$8.31 = (7 + 101) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$64 = 7 + (1 + 7 + 2 + 5 + 8 + 6 + 8 + 5 + 6 + 5 + 10 + 1) - 7$

$64 = 7 + (64) - 7$

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

$64 = 4 + 5 + 1 + 9 + 5 + 1 + 5 + 7 + 6 + 9 + 7 + 5$

Wareneinsatz in Euro

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

$5.632,00\text{€} = 64 * 88,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$7.7 = 64 / 8.31$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.68 = 360 / 7.7$