



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 99,00€. 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	10	2
Februar	1	1
März	5	5
April	1	7
Mai	1	8
Juni	7	4
Juli	9	8
August	10	9
September	7	9
Oktober	5	2
November	7	9
Dezember	1	9



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	2	19
Februar	1	1	19
März	5	5	19
April	1	7	13
Mai	1	8	6
Juni	7	4	9
Juli	9	8	10
August	10	9	11
September	7	9	9
Oktober	5	2	12
November	7	9	10
Dezember	1	9	2
Summe	64	73	139

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$11.54 = (11 + 19 + 19 + 19 + 13 + 6 + 9 + 10 + 11 + 9 + 12 + 10 + 2) / 13$

$11.54 = (11 + 139) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$73 = 11 + (10 + 1 + 5 + 1 + 1 + 7 + 9 + 10 + 7 + 5 + 7 + 1) - 2$

$73 = 11 + (64) - 2$

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

$73 = 2 + 1 + 5 + 7 + 8 + 4 + 8 + 9 + 9 + 2 + 9 + 9$

Wareneinsatz in Euro

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

$7.227,00\text{€} = 73 * 99,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$6.33 = 73 / 11.54$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.43 = 360 / 6.33$