



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 109,00€. 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	7	1
Februar	4	3
März	2	5
April	9	10
Mai	9	9
Juni	8	7
Juli	4	1
August	3	9
September	7	4
Oktober	2	5
November	5	4
Dezember	1	10



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	1	15
Februar	4	3	16
März	2	5	13
April	9	10	12
Mai	9	9	12
Juni	8	7	13
Juli	4	1	16
August	3	9	10
September	7	4	13
Oktober	2	5	10
November	5	4	11
Dezember	1	10	2
Summe	61	68	143

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$11.69 = (9 + 15 + 16 + 13 + 12 + 12 + 13 + 16 + 10 + 13 + 10 + 11 + 2) / 13$

$11.69 = (9 + 143) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$68 = 9 + (7 + 4 + 2 + 9 + 9 + 8 + 4 + 3 + 7 + 2 + 5 + 1) - 2$

$68 = 9 + (61) - 2$

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

$68 = 1 + 3 + 5 + 10 + 9 + 7 + 1 + 9 + 4 + 5 + 4 + 10$

Wareneinsatz in Euro

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

$7.412,00\text{€} = 68 * 109,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$5.82 = 68 / 11.69$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.45 = 360 / 5.82$