



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 80,00€. 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	3	10
Februar	3	1
März	4	4
April	1	2
Mai	10	9
Juni	8	2
Juli	8	7
August	9	3
September	1	6
Oktober	4	1
November	5	1
Dezember	8	6



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	10	5
Februar	3	1	7
März	4	4	7
April	1	2	6
Mai	10	9	7
Juni	8	2	13
Juli	8	7	14
August	9	3	20
September	1	6	15
Oktober	4	1	18
November	5	1	22
Dezember	8	6	24
Summe	64	52	158

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$13.08 = (12 + 5 + 7 + 7 + 6 + 7 + 13 + 14 + 20 + 15 + 18 + 22 + 24) / 13$

$13.08 = (12 + 158) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$52 = 12 + (3 + 3 + 4 + 1 + 10 + 8 + 8 + 9 + 1 + 4 + 5 + 8) - 24$

$52 = 12 + (64) - 24$

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

$52 = 10 + 1 + 4 + 2 + 9 + 2 + 7 + 3 + 6 + 1 + 1 + 6$

Wareneinsatz in Euro

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

$4.160,00\text{€} = 52 * 80,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$3.98 = 52 / 13.08$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.53 = 360 / 3.98$