



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 147,00€. 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	4
Februar	9	3
März	10	3
April	1	9
Mai	3	6
Juni	7	5
Juli	1	10
August	7	8
September	10	10
Oktober	5	8
November	4	4
Dezember	2	2



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	4	19
Februar	9	3	25
März	10	3	32
April	1	9	24
Mai	3	6	21
Juni	7	5	23
Juli	1	10	14
August	7	8	13
September	10	10	13
Oktober	5	8	10
November	4	4	10
Dezember	2	2	10
Summe	68	72	214

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$17.54 = (14 + 19 + 25 + 32 + 24 + 21 + 23 + 14 + 13 + 13 + 10 + 10 + 10) / 13$

$17.54 = (14 + 214) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$72 = 14 + (9 + 9 + 10 + 1 + 3 + 7 + 1 + 7 + 10 + 5 + 4 + 2) - 10$

$72 = 14 + (68) - 10$

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

$72 = 4 + 3 + 3 + 9 + 6 + 5 + 10 + 8 + 10 + 8 + 4 + 2$

Wareneinsatz in Euro

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

$10.584,00\text{€} = 72 * 147,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$4.1 = 72 / 17.54$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.29 = 360 / 4.1$