



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 197,00€. 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	3
Februar	1	6
März	7	1
April	5	4
Mai	9	5
Juni	2	1
Juli	1	7
August	9	5
September	8	5
Oktober	10	1
November	1	1
Dezember	3	9



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	3	12
Februar	1	6	7
März	7	1	13
April	5	4	14
Mai	9	5	18
Juni	2	1	19
Juli	1	7	13
August	9	5	17
September	8	5	20
Oktober	10	1	29
November	1	1	29
Dezember	3	9	23
Summe	59	48	214

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$17.38 = (12 + 12 + 7 + 13 + 14 + 18 + 19 + 13 + 17 + 20 + 29 + 29 + 23) / 13$

$17.38 = (12 + 214) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$48 = 12 + (3 + 1 + 7 + 5 + 9 + 2 + 1 + 9 + 8 + 10 + 1 + 3) - 23$

$48 = 12 + (59) - 23$

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

$48 = 3 + 6 + 1 + 4 + 5 + 1 + 7 + 5 + 5 + 1 + 1 + 9$

Wareneinsatz in Euro

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

$9.456,00\text{€} = 48 * 197,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$2.76 = 48 / 17.38$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.43 = 360 / 2.76$