



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 17 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 176,00€. 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	8	4
Februar	6	2
März	3	2
April	8	9
Mai	3	3
Juni	10	6
Juli	1	10
August	4	5
September	8	5
Oktober	5	5
November	5	1
Dezember	4	6



Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	4	21
Februar	6	2	25
März	3	2	26
April	8	9	25
Mai	3	3	25
Juni	10	6	29
Juli	1	10	20
August	4	5	19
September	8	5	22
Oktober	5	5	22
November	5	1	26
Dezember	4	6	24
Summe	65	58	284

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$23.15 = (17 + 21 + 25 + 26 + 25 + 25 + 29 + 20 + 19 + 22 + 22 + 26 + 24) / 13$

$23.15 = (17 + 284) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$58 = 17 + (8 + 6 + 3 + 8 + 3 + 10 + 1 + 4 + 8 + 5 + 5 + 4) - 24$

$58 = 17 + (65) - 24$

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

$58 = 4 + 2 + 2 + 9 + 3 + 6 + 10 + 5 + 5 + 5 + 1 + 6$

Wareneinsatz in Euro

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

$10.208,00\text{€} = 58 * 176,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$2.51 = 58 / 23.15$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.27 = 360 / 2.51$