



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 113,00€. 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	4	4
Februar	4	4
März	5	3
April	4	2
Mai	6	6
Juni	9	4
Juli	5	8
August	3	1
September	3	7
Oktober	6	1
November	8	6
Dezember	2	2



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	4	16
Februar	4	4	16
März	5	3	18
April	4	2	20
Mai	6	6	20
Juni	9	4	25
Juli	5	8	22
August	3	1	24
September	3	7	20
Oktober	6	1	25
November	8	6	27
Dezember	2	2	27
Summe	59	48	260

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$21.23 = (16 + 16 + 16 + 18 + 20 + 20 + 25 + 22 + 24 + 20 + 25 + 27 + 27) / 13$

$21.23 = (16 + 260) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$48 = 16 + (4 + 4 + 5 + 4 + 6 + 9 + 5 + 3 + 3 + 6 + 8 + 2) - 27$

$48 = 16 + (59) - 27$

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

$48 = 4 + 4 + 3 + 2 + 6 + 4 + 8 + 1 + 7 + 1 + 6 + 2$

Wareneinsatz in Euro

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

$5.424,00\text{€} = 48 * 113,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$2.26 = 48 / 21.23$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.35 = 360 / 2.26$