



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 145,00€. 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	5	10
Februar	2	3
März	10	4
April	8	1
Mai	4	6
Juni	10	6
Juli	6	1
August	5	2
September	2	1
Oktober	5	2
November	6	6
Dezember	2	2



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	10	1
Februar	2	3	0
März	10	4	6
April	8	1	13
Mai	4	6	11
Juni	10	6	15
Juli	6	1	20
August	5	2	23
September	2	1	24
Oktober	5	2	27
November	6	6	27
Dezember	2	2	27
Summe	65	44	194

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$15.38 = (6 + 1 + 0 + 6 + 13 + 11 + 15 + 20 + 23 + 24 + 27 + 27 + 27) / 13$

$15.38 = (6 + 194) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$44 = 6 + (5 + 2 + 10 + 8 + 4 + 10 + 6 + 5 + 2 + 5 + 6 + 2) - 27$

$44 = 6 + (65) - 27$

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

$44 = 10 + 3 + 4 + 1 + 6 + 6 + 1 + 2 + 1 + 2 + 6 + 2$

Wareneinsatz in Euro

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

$6.380,00\text{€} = 44 * 145,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$2.86 = 44 / 15.38$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.53 = 360 / 2.86$