



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 110,00€. 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	7
Februar	3	1
März	4	1
April	4	4
Mai	5	6
Juni	7	2
Juli	1	8
August	3	7
September	2	6
Oktober	9	6
November	1	5
Dezember	4	1



Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	7	16
Februar	3	1	18
März	4	1	21
April	4	4	21
Mai	5	6	20
Juni	7	2	25
Juli	1	8	18
August	3	7	14
September	2	6	10
Oktober	9	6	13
November	1	5	9
Dezember	4	1	12
Summe	48	54	197

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$16.54 = (18 + 16 + 18 + 21 + 21 + 20 + 25 + 18 + 14 + 10 + 13 + 9 + 12) / 13$

$16.54 = (18 + 197) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$54 = 18 + (5 + 3 + 4 + 4 + 5 + 7 + 1 + 3 + 2 + 9 + 1 + 4) - 12$

$54 = 18 + (48) - 12$

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

$54 = 7 + 1 + 1 + 4 + 6 + 2 + 8 + 7 + 6 + 6 + 5 + 1$

Wareneinsatz in Euro

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

$5.940,00\text{€} = 54 * 110,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$3.26 = 54 / 16.54$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.4 = 360 / 3.26$