



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 38,00€. 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	9
Februar	6	10
März	8	1
April	4	1
Mai	4	2
Juni	6	1
Juli	1	3
August	5	6
September	9	10
Oktober	7	1
November	2	4
Dezember	5	4



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	9	12
Februar	6	10	8
März	8	1	15
April	4	1	18
Mai	4	2	20
Juni	6	1	25
Juli	1	3	23
August	5	6	22
September	9	10	21
Oktober	7	1	27
November	2	4	25
Dezember	5	4	26
Summe	65	52	242

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$19.62 = (13 + 12 + 8 + 15 + 18 + 20 + 25 + 23 + 22 + 21 + 27 + 25 + 26) / 13$

$19.62 = (13 + 242) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$52 = 13 + (8 + 6 + 8 + 4 + 4 + 6 + 1 + 5 + 9 + 7 + 2 + 5) - 26$

$52 = 13 + (65) - 26$

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

$52 = 9 + 10 + 1 + 1 + 2 + 1 + 3 + 6 + 10 + 1 + 4 + 4$

Wareneinsatz in Euro

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

$1.976,00\text{€} = 52 * 38,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$2.65 = 52 / 19.62$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.35 = 360 / 2.65$