



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 177,00€. 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	2	1
Februar	4	5
März	5	4
April	9	9
Mai	6	8
Juni	6	1
Juli	4	10
August	4	4
September	3	9
Oktober	3	6
November	3	3
Dezember	2	9



Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	1	19
Februar	4	5	18
März	5	4	19
April	9	9	19
Mai	6	8	17
Juni	6	1	22
Juli	4	10	16
August	4	4	16
September	3	9	10
Oktober	3	6	7
November	3	3	7
Dezember	2	9	0
Summe	51	69	170

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$14.46 = (18 + 19 + 18 + 19 + 19 + 17 + 22 + 16 + 16 + 10 + 7 + 7 + 0) / 13$

$14.46 = (18 + 170) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$69 = 18 + (2 + 4 + 5 + 9 + 6 + 6 + 4 + 4 + 3 + 3 + 3 + 2) - 0$

$69 = 18 + (51) - 0$

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

$69 = 1 + 5 + 4 + 9 + 8 + 1 + 10 + 4 + 9 + 6 + 3 + 9$

Wareneinsatz in Euro

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

$12.213,00\text{€} = 69 * 177,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$4.77 = 69 / 14.46$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.36 = 360 / 4.77$