



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 99,00€. 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	3
Februar	5	5
März	3	6
April	9	4
Mai	8	1
Juni	6	7
Juli	4	10
August	5	4
September	6	2
Oktober	9	9
November	5	7
Dezember	7	2



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	3	10
Februar	5	5	10
März	3	6	7
April	9	4	12
Mai	8	1	19
Juni	6	7	18
Juli	4	10	12
August	5	4	13
September	6	2	17
Oktober	9	9	17
November	5	7	15
Dezember	7	2	20
Summe	75	60	170

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$13.46 = (5 + 10 + 10 + 7 + 12 + 19 + 18 + 12 + 13 + 17 + 17 + 15 + 20) / 13$

$13.46 = (5 + 170) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$60 = 5 + (8 + 5 + 3 + 9 + 8 + 6 + 4 + 5 + 6 + 9 + 5 + 7) - 20$

$60 = 5 + (75) - 20$

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

$60 = 3 + 5 + 6 + 4 + 1 + 7 + 10 + 4 + 2 + 9 + 7 + 2$

Wareneinsatz in Euro

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

$5.940,00\text{€} = 60 * 99,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$4.46 = 60 / 13.46$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.45 = 360 / 4.46$