



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 65,00€. 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	4	4
März	3	7
April	5	10
Mai	7	4
Juni	5	8
Juli	5	5
August	7	1
September	5	10
Oktober	4	6
November	9	3
Dezember	10	4



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	9	15
Februar	4	4	15
März	3	7	11
April	5	10	6
Mai	7	4	9
Juni	5	8	6
Juli	5	5	6
August	7	1	12
September	5	10	7
Oktober	4	6	5
November	9	3	11
Dezember	10	4	17
Summe	72	71	120

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$10.46 = (16 + 15 + 15 + 11 + 6 + 9 + 6 + 6 + 12 + 7 + 5 + 11 + 17) / 13$

$10.46 = (16 + 120) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$71 = 16 + (8 + 4 + 3 + 5 + 7 + 5 + 5 + 7 + 5 + 4 + 9 + 10) - 17$

$71 = 16 + (72) - 17$

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

$71 = 9 + 4 + 7 + 10 + 4 + 8 + 5 + 1 + 10 + 6 + 3 + 4$

Wareneinsatz in Euro

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

$4.615,00\text{€} = 71 * 65,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$6.79 = 71 / 10.46$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.48 = 360 / 6.79$