



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 44,00€. 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	2
Februar	8	6
März	2	3
April	1	10
Mai	6	10
Juni	3	2
Juli	9	9
August	9	9
September	4	2
Oktober	7	10
November	4	3
Dezember	6	6



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	2	14
Februar	8	6	16
März	2	3	15
April	1	10	6
Mai	6	10	2
Juni	3	2	3
Juli	9	9	3
August	9	9	3
September	4	2	5
Oktober	7	10	2
November	4	3	3
Dezember	6	6	3
Summe	61	72	75

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$6.85 = (14 + 14 + 16 + 15 + 6 + 2 + 3 + 3 + 3 + 5 + 2 + 3 + 3) / 13$

$6.85 = (14 + 75) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$72 = 14 + (2 + 8 + 2 + 1 + 6 + 3 + 9 + 9 + 4 + 7 + 4 + 6) - 3$

$72 = 14 + (61) - 3$

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

$72 = 2 + 6 + 3 + 10 + 10 + 2 + 9 + 9 + 2 + 10 + 3 + 6$

Wareneinsatz in Euro

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

$3.168,00\text{€} = 72 * 44,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$10.51 = 72 / 6.85$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.73 = 360 / 10.51$