



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 94,00€. 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	8
Februar	4	3
März	6	8
April	10	7
Mai	7	7
Juni	7	3
Juli	6	8
August	3	10
September	9	9
Oktober	2	3
November	8	1
Dezember	3	2



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	8	6
Februar	4	3	7
März	6	8	5
April	10	7	8
Mai	7	7	8
Juni	7	3	12
Juli	6	8	10
August	3	10	3
September	9	9	3
Oktober	2	3	2
November	8	1	9
Dezember	3	2	10
Summe	67	69	83

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$7.31 = (12 + 6 + 7 + 5 + 8 + 8 + 12 + 10 + 3 + 3 + 2 + 9 + 10) / 13$

$7.31 = (12 + 83) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$69 = 12 + (2 + 4 + 6 + 10 + 7 + 7 + 6 + 3 + 9 + 2 + 8 + 3) - 10$

$69 = 12 + (67) - 10$

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

$69 = 8 + 3 + 8 + 7 + 7 + 3 + 8 + 10 + 9 + 3 + 1 + 2$

Wareneinsatz in Euro

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

$6.486,00\text{€} = 69 * 94,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$9.44 = 69 / 7.31$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.71 = 360 / 9.44$