



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 15 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 161,00€. 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	6	9
Februar	2	10
März	3	2
April	2	1
Mai	9	4
Juni	5	6
Juli	10	7
August	2	2
September	4	7
Oktober	1	4
November	7	4
Dezember	4	9



Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	9	12
Februar	2	10	4
März	3	2	5
April	2	1	6
Mai	9	4	11
Juni	5	6	10
Juli	10	7	13
August	2	2	13
September	4	7	10
Oktober	1	4	7
November	7	4	10
Dezember	4	9	5
Summe	55	65	106

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$9.31 = (15 + 12 + 4 + 5 + 6 + 11 + 10 + 13 + 13 + 10 + 7 + 10 + 5) / 13$

$9.31 = (15 + 106) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$65 = 15 + (6 + 2 + 3 + 2 + 9 + 5 + 10 + 2 + 4 + 1 + 7 + 4) - 5$

$65 = 15 + (55) - 5$

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

$65 = 9 + 10 + 2 + 1 + 4 + 6 + 7 + 2 + 7 + 4 + 4 + 9$

Wareneinsatz in Euro

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

$10.465,00\text{€} = 65 * 161,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$6.98 = 65 / 9.31$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.59 = 360 / 6.98$