



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 149,00€. 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	10	8
Februar	7	7
März	9	10
April	10	5
Mai	2	5
Juni	1	5
Juli	6	8
August	4	10
September	3	2
Oktober	4	3
November	10	7
Dezember	4	7



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	8	11
Februar	7	7	11
März	9	10	10
April	10	5	15
Mai	2	5	12
Juni	1	5	8
Juli	6	8	6
August	4	10	0
September	3	2	1
Oktober	4	3	2
November	10	7	5
Dezember	4	7	2
Summe	70	77	83

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$7.08 = (9 + 11 + 11 + 10 + 15 + 12 + 8 + 6 + 0 + 1 + 2 + 5 + 2) / 13$

$7.08 = (9 + 83) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$77 = 9 + (10 + 7 + 9 + 10 + 2 + 1 + 6 + 4 + 3 + 4 + 10 + 4) - 2$

$77 = 9 + (70) - 2$

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

$77 = 8 + 7 + 10 + 5 + 5 + 8 + 10 + 2 + 3 + 7 + 7$

Wareneinsatz in Euro

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

$11.473,00\text{€} = 77 * 149,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$10.88 = 77 / 7.08$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.66 = 360 / 10.88$