



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 80,00€. 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	4	10
Februar	7	1
März	2	9
April	4	9
Mai	6	6
Juni	8	1
Juli	3	1
August	5	4
September	7	9
Oktober	7	1
November	7	9
Dezember	9	8



Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	10	9
Februar	7	1	15
März	2	9	8
April	4	9	3
Mai	6	6	3
Juni	8	1	10
Juli	3	1	12
August	5	4	13
September	7	9	11
Oktober	7	1	17
November	7	9	15
Dezember	9	8	16
Summe	69	68	132

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$11.31 = (15 + 9 + 15 + 8 + 3 + 3 + 10 + 12 + 13 + 11 + 17 + 15 + 16) / 13$

$11.31 = (15 + 132) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$68 = 15 + (4 + 7 + 2 + 4 + 6 + 8 + 3 + 5 + 7 + 7 + 7 + 9) - 16$

$68 = 15 + (69) - 16$

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

$68 = 10 + 1 + 9 + 9 + 6 + 1 + 1 + 4 + 9 + 1 + 9 + 8$

Wareneinsatz in Euro

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

$5.440,00\text{€} = 68 * 80,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$6.01 = 68 / 11.31$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.47 = 360 / 6.01$