



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 26,00€. 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	9	7
Februar	10	7
März	5	8
April	2	1
Mai	2	5
Juni	9	7
Juli	1	7
August	7	1
September	5	10
Oktober	7	6
November	1	3
Dezember	5	9



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	7	10
Februar	10	7	13
März	5	8	10
April	2	1	11
Mai	2	5	8
Juni	9	7	10
Juli	1	7	4
August	7	1	10
September	5	10	5
Oktober	7	6	6
November	1	3	4
Dezember	5	9	0
Summe	63	71	91

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$7.62 = (8 + 10 + 13 + 10 + 11 + 8 + 10 + 4 + 10 + 5 + 6 + 4 + 0) / 13$

$7.62 = (8 + 91) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$71 = 8 + (9 + 10 + 5 + 2 + 2 + 9 + 1 + 7 + 5 + 7 + 1 + 5) - 0$

$71 = 8 + (63) - 0$

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

$71 = 7 + 7 + 8 + 1 + 5 + 7 + 7 + 1 + 10 + 6 + 3 + 9$

Wareneinsatz in Euro

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

$1.846,00\text{€} = 71 * 26,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$9.32 = 71 / 7.62$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.67 = 360 / 9.32$