



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 166,00€. 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	7
Februar	10	6
März	5	7
April	6	9
Mai	5	1
Juni	10	3
Juli	6	1
August	10	8
September	2	5
Oktober	10	8
November	6	5
Dezember	7	3



Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	7	15
Februar	10	6	19
März	5	7	17
April	6	9	14
Mai	5	1	18
Juni	10	3	25
Juli	6	1	30
August	10	8	32
September	2	5	29
Oktober	10	8	31
November	6	5	32
Dezember	7	3	36
Summe	81	63	298

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$24.31 = (18 + 15 + 19 + 17 + 14 + 18 + 25 + 30 + 32 + 29 + 31 + 32 + 36) / 13$

$24.31 = (18 + 298) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$63 = 18 + (4 + 10 + 5 + 6 + 5 + 10 + 6 + 10 + 2 + 10 + 6 + 7) - 36$

$63 = 18 + (81) - 36$

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

$63 = 7 + 6 + 7 + 9 + 1 + 3 + 1 + 8 + 5 + 8 + 5 + 3$

Wareneinsatz in Euro

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

$10.458,00\text{€} = 63 * 166,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$2.59 = 63 / 24.31$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.24 = 360 / 2.59$