



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 28,00€. 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	8
Februar	10	7
März	10	7
April	6	2
Mai	2	4
Juni	4	1
Juli	2	7
August	8	9
September	3	2
Oktober	1	9
November	3	8
Dezember	8	8



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	8	9
Februar	10	7	12
März	10	7	15
April	6	2	19
Mai	2	4	17
Juni	4	1	20
Juli	2	7	15
August	8	9	14
September	3	2	15
Oktober	1	9	7
November	3	8	2
Dezember	8	8	2
Summe	63	72	147

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$12.15 = (11 + 9 + 12 + 15 + 19 + 17 + 20 + 15 + 14 + 15 + 7 + 2 + 2) / 13$

$12.15 = (11 + 147) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$72 = 11 + (6 + 10 + 10 + 6 + 2 + 4 + 2 + 8 + 3 + 1 + 3 + 8) - 2$

$72 = 11 + (63) - 2$

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

$72 = 8 + 7 + 7 + 2 + 4 + 1 + 7 + 9 + 2 + 9 + 8 + 8$

Wareneinsatz in Euro

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

$2.016,00\text{€} = 72 * 28,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$5.93 = 72 / 12.15$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.41 = 360 / 5.93$