



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 41,00€. 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	5	8
Februar	3	3
März	4	1
April	10	1
Mai	7	1
Juni	9	9
Juli	4	6
August	4	7
September	9	10
Oktober	1	9
November	9	5
Dezember	2	2



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	8	4
Februar	3	3	4
März	4	1	7
April	10	1	16
Mai	7	1	22
Juni	9	9	22
Juli	4	6	20
August	4	7	17
September	9	10	16
Oktober	1	9	8
November	9	5	12
Dezember	2	2	12
Summe	67	62	160

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$12.85 = (7 + 4 + 4 + 7 + 16 + 22 + 22 + 20 + 17 + 16 + 8 + 12 + 12) / 13$

$12.85 = (7 + 160) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$62 = 7 + (5 + 3 + 4 + 10 + 7 + 9 + 4 + 4 + 9 + 1 + 9 + 2) - 12$

$62 = 7 + (67) - 12$

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

$62 = 8 + 3 + 1 + 1 + 1 + 9 + 6 + 7 + 10 + 9 + 5 + 2$

Wareneinsatz in Euro

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

$2.542,00\text{€} = 62 * 41,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$4.82 = 62 / 12.85$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.45 = 360 / 4.82$