



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 125,00€. 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	10	9
Februar	6	6
März	8	5
April	10	1
Mai	7	1
Juni	4	8
Juli	8	1
August	9	9
September	2	5
Oktober	1	2
November	10	7
Dezember	10	10



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	9	13
Februar	6	6	13
März	8	5	16
April	10	1	25
Mai	7	1	31
Juni	4	8	27
Juli	8	1	34
August	9	9	34
September	2	5	31
Oktober	1	2	30
November	10	7	33
Dezember	10	10	33
Summe	85	64	320

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$25.54 = (12 + 13 + 13 + 16 + 25 + 31 + 27 + 34 + 34 + 31 + 30 + 33 + 33) / 13$

$25.54 = (12 + 320) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$64 = 12 + (10 + 6 + 8 + 10 + 7 + 4 + 8 + 9 + 2 + 1 + 10 + 10) - 33$

$64 = 12 + (85) - 33$

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

$64 = 9 + 6 + 5 + 1 + 1 + 8 + 1 + 9 + 5 + 2 + 7 + 10$

Wareneinsatz in Euro

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

$8.000,00\text{€} = 64 * 125,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$2.51 = 64 / 25.54$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.22 = 360 / 2.51$