



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 22,00€. 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	3	1
Februar	7	5
März	10	4
April	6	4
Mai	8	9
Juni	6	5
Juli	6	2
August	4	3
September	8	3
Oktober	2	6
November	5	10
Dezember	8	8



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	1	16
Februar	7	5	18
März	10	4	24
April	6	4	26
Mai	8	9	25
Juni	6	5	26
Juli	6	2	30
August	4	3	31
September	8	3	36
Oktober	2	6	32
November	5	10	27
Dezember	8	8	27
Summe	73	60	318

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$25.54 = (14 + 16 + 18 + 24 + 26 + 25 + 26 + 30 + 31 + 36 + 32 + 27 + 27) / 13$

$25.54 = (14 + 318) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$60 = 14 + (3 + 7 + 10 + 6 + 8 + 6 + 6 + 4 + 8 + 2 + 5 + 8) - 27$

$60 = 14 + (73) - 27$

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

$60 = 1 + 5 + 4 + 4 + 9 + 5 + 2 + 3 + 3 + 6 + 10 + 8$

Wareneinsatz in Euro

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

$1.320,00\text{€} = 60 * 22,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$2.35 = 60 / 25.54$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.23 = 360 / 2.35$