



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 59,00€. 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	10
Februar	8	3
März	9	10
April	8	7
Mai	1	1
Juni	7	4
Juli	8	1
August	5	10
September	8	5
Oktober	8	8
November	2	1
Dezember	4	2



Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	10	10
Februar	8	3	15
März	9	10	14
April	8	7	15
Mai	1	1	15
Juni	7	4	18
Juli	8	1	25
August	5	10	20
September	8	5	23
Oktober	8	8	23
November	2	1	24
Dezember	4	2	26
Summe	78	62	228

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$18.31 = (10 + 10 + 15 + 14 + 15 + 15 + 18 + 25 + 20 + 23 + 23 + 24 + 26) / 13$

$18.31 = (10 + 228) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$62 = 10 + (10 + 8 + 9 + 8 + 1 + 7 + 8 + 5 + 8 + 8 + 2 + 4) - 26$

$62 = 10 + (78) - 26$

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

$62 = 10 + 3 + 10 + 7 + 1 + 4 + 1 + 10 + 5 + 8 + 1 + 2$

Wareneinsatz in Euro

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

$3.658,00\text{€} = 62 * 59,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$3.39 = 62 / 18.31$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.32 = 360 / 3.39$