



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 148,00€. 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	1
Februar	3	8
März	7	10
April	6	1
Mai	8	4
Juni	7	10
Juli	8	3
August	10	2
September	9	2
Oktober	7	9
November	9	1
Dezember	3	9



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	1	17
Februar	3	8	12
März	7	10	9
April	6	1	14
Mai	8	4	18
Juni	7	10	15
Juli	8	3	20
August	10	2	28
September	9	2	35
Oktober	7	9	33
November	9	1	41
Dezember	3	9	35
Summe	82	60	277

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$22.31 = (13 + 17 + 12 + 9 + 14 + 18 + 15 + 20 + 28 + 35 + 33 + 41 + 35) / 13$

$22.31 = (13 + 277) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$60 = 13 + (5 + 3 + 7 + 6 + 8 + 7 + 8 + 10 + 9 + 7 + 9 + 3) - 35$

$60 = 13 + (82) - 35$

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

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

Wareneinsatz in Euro

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

$8.880,00\text{€} = 60 * 148,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$2.69 = 60 / 22.31$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.27 = 360 / 2.69$