



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 17 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 188,00€. 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	6	6
Februar	7	2
März	6	3
April	3	9
Mai	10	7
Juni	2	6
Juli	1	5
August	6	7
September	8	4
Oktober	10	8
November	4	1
Dezember	6	2



Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	6	17
Februar	7	2	22
März	6	3	25
April	3	9	19
Mai	10	7	22
Juni	2	6	18
Juli	1	5	14
August	6	7	13
September	8	4	17
Oktober	10	8	19
November	4	1	22
Dezember	6	2	26
Summe	69	60	234

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$19.31 = (17 + 17 + 22 + 25 + 19 + 22 + 18 + 14 + 13 + 17 + 19 + 22 + 26) / 13$

$19.31 = (17 + 234) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$60 = 17 + (6 + 7 + 6 + 3 + 10 + 2 + 1 + 6 + 8 + 10 + 4 + 6) - 26$

$60 = 17 + (69) - 26$

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

$60 = 6 + 2 + 3 + 9 + 7 + 6 + 5 + 7 + 4 + 8 + 1 + 2$

Wareneinsatz in Euro

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

$11.280,00\text{€} = 60 * 188,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$3.11 = 60 / 19.31$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.31 = 360 / 3.11$