



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 52,00€. 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	4
Februar	5	9
März	1	2
April	3	4
Mai	4	2
Juni	9	5
Juli	10	10
August	5	4
September	7	6
Oktober	7	9
November	7	4
Dezember	5	1



Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	4	19
Februar	5	9	15
März	1	2	14
April	3	4	13
Mai	4	2	15
Juni	9	5	19
Juli	10	10	19
August	5	4	20
September	7	6	21
Oktober	7	9	19
November	7	4	22
Dezember	5	1	26
Summe	68	60	222

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$18.46 = (18 + 19 + 15 + 14 + 13 + 15 + 19 + 19 + 20 + 21 + 19 + 22 + 26) / 13$

$18.46 = (18 + 222) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$60 = 18 + (5 + 5 + 1 + 3 + 4 + 9 + 10 + 5 + 7 + 7 + 7 + 5) - 26$

$60 = 18 + (68) - 26$

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

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

Wareneinsatz in Euro

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

$3.120,00\text{€} = 60 * 52,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$3.25 = 60 / 18.46$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.33 = 360 / 3.25$