



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 197,00€. 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	7	3
Februar	2	10
März	1	8
April	6	6
Mai	5	4
Juni	5	2
Juli	7	4
August	5	2
September	6	2
Oktober	10	5
November	4	10
Dezember	4	8



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	3	18
Februar	2	10	10
März	1	8	3
April	6	6	3
Mai	5	4	4
Juni	5	2	7
Juli	7	4	10
August	5	2	13
September	6	2	17
Oktober	10	5	22
November	4	10	16
Dezember	4	8	12
Summe	62	64	135

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$11.46 = (14 + 18 + 10 + 3 + 3 + 4 + 7 + 10 + 13 + 17 + 22 + 16 + 12) / 13$

$11.46 = (14 + 135) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$64 = 14 + (7 + 2 + 1 + 6 + 5 + 5 + 7 + 5 + 6 + 10 + 4 + 4) - 12$

$64 = 14 + (62) - 12$

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

$64 = 3 + 10 + 8 + 6 + 4 + 2 + 4 + 2 + 2 + 5 + 10 + 8$

Wareneinsatz in Euro

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

$12.608,00\text{€} = 64 * 197,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$5.58 = 64 / 11.46$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.49 = 360 / 5.58$