



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 23,00€. 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	3	5
Februar	4	3
März	5	7
April	7	4
Mai	5	8
Juni	2	2
Juli	4	2
August	10	9
September	2	9
Oktober	6	2
November	2	4
Dezember	1	3



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	5	12
Februar	4	3	13
März	5	7	11
April	7	4	14
Mai	5	8	11
Juni	2	2	11
Juli	4	2	13
August	10	9	14
September	2	9	7
Oktober	6	2	11
November	2	4	9
Dezember	1	3	7
Summe	51	58	133

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$11.31 = (14 + 12 + 13 + 11 + 14 + 11 + 11 + 13 + 14 + 7 + 11 + 9 + 7) / 13$

$11.31 = (14 + 133) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$58 = 14 + (3 + 4 + 5 + 7 + 5 + 2 + 4 + 10 + 2 + 6 + 2 + 1) - 7$

$58 = 14 + (51) - 7$

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

$58 = 5 + 3 + 7 + 4 + 8 + 2 + 2 + 9 + 9 + 2 + 4 + 3$

Wareneinsatz in Euro

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

$1.334,00\text{€} = 58 * 23,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$5.13 = 58 / 11.31$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.55 = 360 / 5.13$