



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 107,00€. 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	8	1
Februar	5	9
März	4	2
April	3	9
Mai	3	5
Juni	4	4
Juli	7	4
August	8	7
September	5	10
Oktober	10	3
November	2	6
Dezember	3	6



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	1	15
Februar	5	9	11
März	4	2	13
April	3	9	7
Mai	3	5	5
Juni	4	4	5
Juli	7	4	8
August	8	7	9
September	5	10	4
Oktober	10	3	11
November	2	6	7
Dezember	3	6	4
Summe	62	66	99

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$8.23 = (8 + 15 + 11 + 13 + 7 + 5 + 5 + 8 + 9 + 4 + 11 + 7 + 4) / 13$

$8.23 = (8 + 99) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$66 = 8 + (8 + 5 + 4 + 3 + 3 + 4 + 7 + 8 + 5 + 10 + 2 + 3) - 4$

$66 = 8 + (62) - 4$

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

$66 = 1 + 9 + 2 + 9 + 5 + 4 + 4 + 7 + 10 + 3 + 6 + 6$

Wareneinsatz in Euro

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

$7.062,00\text{€} = 66 * 107,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$8.02 = 66 / 8.23$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.66 = 360 / 8.02$