



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 142,00€. 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	4
Februar	8	10
März	9	2
April	2	8
Mai	2	8
Juni	6	5
Juli	6	1
August	5	7
September	4	6
Oktober	10	7
November	4	4
Dezember	7	2



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	4	11
Februar	8	10	9
März	9	2	16
April	2	8	10
Mai	2	8	4
Juni	6	5	5
Juli	6	1	10
August	5	7	8
September	4	6	6
Oktober	10	7	9
November	4	4	9
Dezember	7	2	14
Summe	70	64	111

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$9.15 = (8 + 11 + 9 + 16 + 10 + 4 + 5 + 10 + 8 + 6 + 9 + 9 + 14) / 13$

$9.15 = (8 + 111) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$64 = 8 + (7 + 8 + 9 + 2 + 2 + 6 + 6 + 5 + 4 + 10 + 4 + 7) - 14$

$64 = 8 + (70) - 14$

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

$64 = 4 + 10 + 2 + 8 + 8 + 5 + 1 + 7 + 6 + 7 + 4 + 2$

Wareneinsatz in Euro

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

$9.088,00\text{€} = 64 * 142,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$6.99 = 64 / 9.15$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.61 = 360 / 6.99$