



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 94,00€. 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	9	5
Februar	8	7
März	3	4
April	5	9
Mai	2	5
Juni	7	8
Juli	3	1
August	6	5
September	8	1
Oktober	4	5
November	3	8
Dezember	4	9



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	5	15
Februar	8	7	16
März	3	4	15
April	5	9	11
Mai	2	5	8
Juni	7	8	7
Juli	3	1	9
August	6	5	10
September	8	1	17
Oktober	4	5	16
November	3	8	11
Dezember	4	9	6
Summe	62	67	141

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$11.69 = (11 + 15 + 16 + 15 + 11 + 8 + 7 + 9 + 10 + 17 + 16 + 11 + 6) / 13$

$11.69 = (11 + 141) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$67 = 11 + (9 + 8 + 3 + 5 + 2 + 7 + 3 + 6 + 8 + 4 + 3 + 4) - 6$

$67 = 11 + (62) - 6$

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

$67 = 5 + 7 + 4 + 9 + 5 + 8 + 1 + 5 + 1 + 5 + 8 + 9$

Wareneinsatz in Euro

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

$6.298,00\text{€} = 67 * 94,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$5.73 = 67 / 11.69$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.46 = 360 / 5.73$