



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 60,00€. 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	8
Februar	1	6
März	9	6
April	1	8
Mai	5	5
Juni	1	1
Juli	10	1
August	3	2
September	1	8
Oktober	5	6
November	1	4
Dezember	6	7



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	8	13
Februar	1	6	8
März	9	6	11
April	1	8	4
Mai	5	5	4
Juni	1	1	4
Juli	10	1	13
August	3	2	14
September	1	8	7
Oktober	5	6	6
November	1	4	3
Dezember	6	7	2
Summe	50	62	89

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$7.92 = (14 + 13 + 8 + 11 + 4 + 4 + 4 + 4 + 13 + 14 + 7 + 6 + 3 + 2) / 13$

$7.92 = (14 + 89) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$62 = 14 + (7 + 1 + 9 + 1 + 5 + 1 + 10 + 3 + 1 + 5 + 1 + 6) - 2$

$62 = 14 + (50) - 2$

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

$62 = 8 + 6 + 6 + 8 + 5 + 1 + 1 + 2 + 8 + 6 + 4 + 7$

Wareneinsatz in Euro

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

$3.720,00\text{€} = 62 * 60,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$7.83 = 62 / 7.92$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.73 = 360 / 7.83$