



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 40,00€. 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	2	6
Februar	7	2
März	6	6
April	8	1
Mai	6	1
Juni	7	4
Juli	3	4
August	4	7
September	10	8
Oktober	8	1
November	7	3
Dezember	7	5



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	6	1
Februar	7	2	6
März	6	6	6
April	8	1	13
Mai	6	1	18
Juni	7	4	21
Juli	3	4	20
August	4	7	17
September	10	8	19
Oktober	8	1	26
November	7	3	30
Dezember	7	5	32
Summe	75	48	209

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$16.46 = (5 + 1 + 6 + 6 + 13 + 18 + 21 + 20 + 17 + 19 + 26 + 30 + 32) / 13$

$16.46 = (5 + 209) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$48 = 5 + (2 + 7 + 6 + 8 + 6 + 7 + 3 + 4 + 10 + 8 + 7 + 7) - 32$

$48 = 5 + (75) - 32$

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

$48 = 6 + 2 + 6 + 1 + 1 + 4 + 4 + 7 + 8 + 1 + 3 + 5$

Wareneinsatz in Euro

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

$1.920,00\text{€} = 48 * 40,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$2.92 = 48 / 16.46$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.46 = 360 / 2.92$