



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 15 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 18,00€. 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	5	9
Februar	10	10
März	6	5
April	9	5
Mai	4	5
Juni	4	4
Juli	8	3
August	4	1
September	2	2
Oktober	10	4
November	8	6
Dezember	9	7



Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	9	11
Februar	10	10	11
März	6	5	12
April	9	5	16
Mai	4	5	15
Juni	4	4	15
Juli	8	3	20
August	4	1	23
September	2	2	23
Oktober	10	4	29
November	8	6	31
Dezember	9	7	33
Summe	79	61	239

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$19.54 = (15 + 11 + 11 + 12 + 16 + 15 + 15 + 20 + 23 + 23 + 29 + 31 + 33) / 13$

$19.54 = (15 + 239) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$61 = 15 + (5 + 10 + 6 + 9 + 4 + 4 + 8 + 4 + 2 + 10 + 8 + 9) - 33$

$61 = 15 + (79) - 33$

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

$61 = 9 + 10 + 5 + 5 + 5 + 4 + 3 + 1 + 2 + 4 + 6 + 7$

Wareneinsatz in Euro

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

$1.098,00\text{€} = 61 * 18,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$3.12 = 61 / 19.54$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.3 = 360 / 3.12$