



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 96,00€. 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	1
Februar	2	1
März	2	9
April	6	4
Mai	6	1
Juni	8	1
Juli	1	9
August	3	3
September	10	3
Oktober	10	4
November	8	7
Dezember	5	7



Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	1	16
Februar	2	1	17
März	2	9	10
April	6	4	12
Mai	6	1	17
Juni	8	1	24
Juli	1	9	16
August	3	3	16
September	10	3	23
Oktober	10	4	29
November	8	7	30
Dezember	5	7	28
Summe	63	50	238

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$19.46 = (15 + 16 + 17 + 10 + 12 + 17 + 24 + 16 + 16 + 23 + 29 + 30 + 28) / 13$

$19.46 = (15 + 238) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$50 = 15 + (2 + 2 + 2 + 6 + 6 + 8 + 1 + 3 + 10 + 10 + 8 + 5) - 28$

$50 = 15 + (63) - 28$

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

$50 = 1 + 1 + 9 + 4 + 1 + 1 + 9 + 3 + 3 + 4 + 7 + 7$

Wareneinsatz in Euro

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

$4.800,00\text{€} = 50 * 96,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$2.57 = 50 / 19.46$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.37 = 360 / 2.57$