



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 90,00€. 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	3
Februar	9	8
März	10	6
April	9	7
Mai	4	6
Juni	8	8
Juli	5	6
August	1	1
September	5	5
Oktober	6	2
November	1	6
Dezember	9	3



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	3	18
Februar	9	8	19
März	10	6	23
April	9	7	25
Mai	4	6	23
Juni	8	8	23
Juli	5	6	22
August	1	1	22
September	5	5	22
Oktober	6	2	26
November	1	6	21
Dezember	9	3	27
Summe	72	61	271

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$22.08 = (16 + 18 + 19 + 23 + 25 + 23 + 23 + 22 + 22 + 22 + 26 + 21 + 27) / 13$

$22.08 = (16 + 271) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$61 = 16 + (5 + 9 + 10 + 9 + 4 + 8 + 5 + 1 + 5 + 6 + 1 + 9) - 27$

$61 = 16 + (72) - 27$

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

$61 = 3 + 8 + 6 + 7 + 6 + 8 + 6 + 1 + 5 + 2 + 6 + 3$

Wareneinsatz in Euro

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

$5.490,00\text{€} = 61 * 90,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$2.76 = 61 / 22.08$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.27 = 360 / 2.76$