



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 102,00€. 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	6
Februar	6	8
März	3	4
April	6	7
Mai	7	7
Juni	9	1
Juli	9	1
August	3	8
September	6	2
Oktober	3	8
November	9	6
Dezember	10	7



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	6	8
Februar	6	8	6
März	3	4	5
April	6	7	4
Mai	7	7	4
Juni	9	1	12
Juli	9	1	20
August	3	8	15
September	6	2	19
Oktober	3	8	14
November	9	6	17
Dezember	10	7	20
Summe	76	65	144

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$11.77 = (9 + 8 + 6 + 5 + 4 + 4 + 12 + 20 + 15 + 19 + 14 + 17 + 20) / 13$

$11.77 = (9 + 144) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$65 = 9 + (5 + 6 + 3 + 6 + 7 + 9 + 9 + 3 + 6 + 3 + 9 + 10) - 20$

$65 = 9 + (76) - 20$

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

$65 = 6 + 8 + 4 + 7 + 7 + 1 + 1 + 8 + 2 + 8 + 6 + 7$

Wareneinsatz in Euro

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

$6.630,00\text{€} = 65 * 102,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$5.52 = 65 / 11.77$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.47 = 360 / 5.52$