



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 81,00€. 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	9	6
März	8	4
April	1	4
Mai	10	8
Juni	8	2
Juli	9	10
August	7	7
September	8	6
Oktober	9	1
November	5	6
Dezember	10	10



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	9	2
Februar	9	6	5
März	8	4	9
April	1	4	6
Mai	10	8	8
Juni	8	2	14
Juli	9	10	13
August	7	7	13
September	8	6	15
Oktober	9	1	23
November	5	6	22
Dezember	10	10	22
Summe	89	73	152

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$12.15 = (6 + 2 + 5 + 9 + 6 + 8 + 14 + 13 + 13 + 15 + 23 + 22 + 22) / 13$

$12.15 = (6 + 152) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$73 = 6 + (5 + 9 + 8 + 1 + 10 + 8 + 9 + 7 + 8 + 9 + 5 + 10) - 22$

$73 = 6 + (89) - 22$

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

$73 = 9 + 6 + 4 + 4 + 8 + 2 + 10 + 7 + 6 + 1 + 6 + 10$

Wareneinsatz in Euro

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

$5.913,00\text{€} = 73 * 81,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$6.01 = 73 / 12.15$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.41 = 360 / 6.01$