



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 180,00€. 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	2	6
März	2	3
April	3	6
Mai	10	10
Juni	7	9
Juli	6	1
August	7	10
September	6	6
Oktober	9	4
November	9	8
Dezember	2	2



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	6	10
Februar	2	6	6
März	2	3	5
April	3	6	2
Mai	10	10	2
Juni	7	9	0
Juli	6	1	5
August	7	10	2
September	6	6	2
Oktober	9	4	7
November	9	8	8
Dezember	2	2	8
Summe	68	71	57

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$5.23 = (11 + 10 + 6 + 5 + 2 + 2 + 0 + 5 + 2 + 2 + 7 + 8 + 8) / 13$

$5.23 = (11 + 57) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$71 = 11 + (5 + 2 + 2 + 3 + 10 + 7 + 6 + 7 + 6 + 9 + 9 + 2) - 8$

$71 = 11 + (68) - 8$

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

$71 = 6 + 6 + 3 + 6 + 10 + 9 + 1 + 10 + 6 + 4 + 8 + 2$

Wareneinsatz in Euro

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

$12.780,00\text{€} = 71 * 180,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$13.58 = 71 / 5.23$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.97 = 360 / 13.58$