



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 71,00€. 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	10
Februar	1	7
März	6	6
April	3	3
Mai	6	7
Juni	7	7
Juli	5	7
August	2	2
September	10	2
Oktober	10	5
November	1	7
Dezember	3	3



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	10	11
Februar	1	7	5
März	6	6	5
April	3	3	5
Mai	6	7	4
Juni	7	7	4
Juli	5	7	2
August	2	2	2
September	10	2	10
Oktober	10	5	15
November	1	7	9
Dezember	3	3	9
Summe	59	66	81

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$7.46 = (16 + 11 + 5 + 5 + 5 + 4 + 4 + 2 + 2 + 10 + 15 + 9 + 9) / 13$

$7.46 = (16 + 81) / 13$

Wareneinsatz in Stück

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

$66 = 16 + (5 + 1 + 6 + 3 + 6 + 7 + 5 + 2 + 10 + 10 + 1 + 3) - 9$

$66 = 16 + (59) - 9$

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

$66 = 10 + 7 + 6 + 3 + 7 + 7 + 7 + 2 + 2 + 5 + 7 + 3$

Wareneinsatz in Euro

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

$4.686,00\text{€} = 66 * 71,00\text{€}$

Umschlagshäufigkeit

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

$8.85 = 66 / 7.46$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$0.73 = 360 / 8.85$