



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 84,00€. 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	1	8
Februar	7	8
März	1	4
April	10	7
Mai	3	1
Juni	4	6
Juli	3	9
August	10	1
September	9	4
Oktober	6	8
November	7	8
Dezember	4	3



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	8	7
Februar	7	8	6
März	1	4	3
April	10	7	6
Mai	3	1	8
Juni	4	6	6
Juli	3	9	0
August	10	1	9
September	9	4	14
Oktober	6	8	12
November	7	8	11
Dezember	4	3	12
Summe	65	67	94

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.31 = (14 + 7 + 6 + 3 + 6 + 8 + 6 + 0 + 9 + 14 + 12 + 11 + 12) / 13$$

$$8.31 = (14 + 94) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$67 = 14 + (1 + 7 + 1 + 10 + 3 + 4 + 3 + 10 + 9 + 6 + 7 + 4) - 12$$

$$67 = 14 + (65) - 12$$

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

$$67 = 8 + 8 + 4 + 7 + 1 + 6 + 9 + 1 + 4 + 8 + 8 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.628,00\text{€} = 67 * 84,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.06 = 67 / 8.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.65 = 360 / 8.06$$