



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 9,00€. 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	8
Februar	3	6
März	9	1
April	8	7
Mai	5	6
Juni	3	5
Juli	7	3
August	2	5
September	8	4
Oktober	6	6
November	8	5
Dezember	3	9



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	8	3
Februar	3	6	0
März	9	1	8
April	8	7	9
Mai	5	6	8
Juni	3	5	6
Juli	7	3	10
August	2	5	7
September	8	4	11
Oktober	6	6	11
November	8	5	14
Dezember	3	9	8
Summe	67	65	95

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.77 = (6 + (3 + 0 + 8 + 9 + 8 + 6 + 10 + 7 + 11 + 11 + 14 + 8)) / 13$$

$$7.77 = (6 + 95) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 6 + (5 + 3 + 9 + 8 + 5 + 3 + 7 + 2 + 8 + 6 + 8 + 3) - 8$$

$$65 = 6 + (67) - 8$$

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

$$65 = 8 + 6 + 1 + 7 + 6 + 5 + 3 + 5 + 4 + 6 + 5 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$585,00\text{€} = 65 * 9,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.37 = 65 / 7.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.71 = 360 / 8.37$$