



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 126,00€. 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	3	2
Februar	1	6
März	9	2
April	1	10
Mai	8	8
Juni	9	6
Juli	8	6
August	2	7
September	5	7
Oktober	1	3
November	8	7
Dezember	5	7



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	2	14
Februar	1	6	9
März	9	2	16
April	1	10	7
Mai	8	8	7
Juni	9	6	10
Juli	8	6	12
August	2	7	7
September	5	7	5
Oktober	1	3	3
November	8	7	4
Dezember	5	7	2
Summe	60	71	96

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.38 = (13 + (14 + 9 + 16 + 7 + 7 + 10 + 12 + 7 + 5 + 3 + 4 + 2)) / 13$$

$$8.38 = (13 + 96) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$71 = 13 + (3 + 1 + 9 + 1 + 8 + 9 + 8 + 2 + 5 + 1 + 8 + 5) - 2$$

$$71 = 13 + (60) - 2$$

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

$$71 = 2 + 6 + 2 + 10 + 8 + 6 + 6 + 7 + 7 + 3 + 7 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.946,00\text{€} = 71 * 126,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.47 = 71 / 8.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.61 = 360 / 8.47$$