



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 35,00€. 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	8	4
Februar	8	10
März	4	1
April	7	4
Mai	7	10
Juni	8	10
Juli	6	4
August	6	9
September	1	4
Oktober	9	8
November	1	4
Dezember	6	7



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	4	9
Februar	8	10	7
März	4	1	10
April	7	4	13
Mai	7	10	10
Juni	8	10	8
Juli	6	4	10
August	6	9	7
September	1	4	4
Oktober	9	8	5
November	1	4	2
Dezember	6	7	1
Summe	71	75	86

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7 = (5 + 9 + 7 + 10 + 13 + 10 + 8 + 10 + 7 + 4 + 5 + 2 + 1) / 13$$

$$7 = (5 + 86) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$75 = 5 + (8 + 8 + 4 + 7 + 7 + 8 + 6 + 6 + 1 + 9 + 1 + 6) - 1$$

$$75 = 5 + (71) - 1$$

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

$$75 = 4 + 10 + 1 + 4 + 10 + 10 + 4 + 9 + 4 + 8 + 4 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.625,00\text{€} = 75 * 35,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$10.71 = 75 / 7$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.69 = 360 / 10.71$$