



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 133,00€. 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	5
Februar	6	7
März	4	2
April	1	8
Mai	6	6
Juni	7	8
Juli	3	5
August	9	2
September	2	1
Oktober	7	3
November	10	6
Dezember	6	9



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	5	11
Februar	6	7	10
März	4	2	12
April	1	8	5
Mai	6	6	5
Juni	7	8	4
Juli	3	5	2
August	9	2	9
September	2	1	10
Oktober	7	8	9
November	10	6	13
Dezember	6	9	10
Summe	64	67	100

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.69 = (13 + (11 + 10 + 12 + 5 + 5 + 4 + 2 + 9 + 10 + 9 + 13 + 10)) / 13$$

$$8.69 = (13 + 100) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$67 = 13 + (3 + 6 + 4 + 1 + 6 + 7 + 3 + 9 + 2 + 7 + 10 + 6) - 10$$

$$67 = 13 + (64) - 10$$

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

$$67 = 5 + 7 + 2 + 8 + 6 + 8 + 5 + 2 + 1 + 8 + 6 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.911,00\text{€} = 67 * 133,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.71 = 67 / 8.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.62 = 360 / 7.71$$