



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 123,00€. 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	2
Februar	8	8
März	1	10
April	1	9
Mai	5	3
Juni	3	2
Juli	5	1
August	7	7
September	1	9
Oktober	10	6
November	7	10
Dezember	3	3



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	2	20
Februar	8	8	20
März	1	10	11
April	1	9	3
Mai	5	3	5
Juni	3	2	6
Juli	5	1	10
August	7	7	10
September	1	9	2
Oktober	10	6	6
November	7	10	3
Dezember	3	3	3
Summe	59	70	99

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.69 = (14 + 20 + 20 + 11 + 3 + 5 + 6 + 10 + 10 + 2 + 6 + 3 + 3) / 13$$

$$8.69 = (14 + 99) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$70 = 14 + (8 + 8 + 1 + 1 + 5 + 3 + 5 + 7 + 1 + 10 + 7 + 3) - 3$$

$$70 = 14 + (59) - 3$$

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

$$70 = 2 + 8 + 10 + 9 + 3 + 2 + 1 + 7 + 9 + 6 + 10 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.610,00\text{€} = 70 * 123,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.06 = 70 / 8.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.59 = 360 / 8.06$$