



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 95,00€. 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	2	9
Februar	8	8
März	9	5
April	1	6
Mai	1	1
Juni	2	2
Juli	4	1
August	5	1
September	2	8
Oktober	9	4
November	4	3
Dezember	1	10



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	9	4
Februar	8	8	4
März	9	5	8
April	1	6	3
Mai	1	1	3
Juni	2	2	3
Juli	4	1	6
August	5	1	10
September	2	8	4
Oktober	9	4	9
November	4	3	10
Dezember	1	10	1
Summe	48	58	65

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.85 = (11 + 4 + 4 + 8 + 3 + 3 + 3 + 6 + 10 + 4 + 9 + 10 + 1) / 13$$

$$5.85 = (11 + 65) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$58 = 11 + (2 + 8 + 9 + 1 + 1 + 2 + 4 + 5 + 2 + 9 + 4 + 1) - 1$$

$$58 = 11 + (48) - 1$$

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

$$58 = 9 + 8 + 5 + 6 + 1 + 2 + 1 + 1 + 8 + 4 + 3 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.510,00\text{€} = 58 * 95,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$9.91 = 58 / 5.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.06 = 360 / 9.91$$