



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 39,00€. 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	3
Februar	7	7
März	1	8
April	8	9
Mai	6	8
Juni	2	6
Juli	4	7
August	6	2
September	9	8
Oktober	3	6
November	1	7
Dezember	10	1



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	3	21
Februar	7	7	21
März	1	8	14
April	8	9	13
Mai	6	8	11
Juni	2	6	7
Juli	4	7	4
August	6	2	8
September	9	8	9
Oktober	3	6	6
November	1	7	0
Dezember	10	1	9
Summe	65	72	123

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.69 = (16 + 21 + 21 + 14 + 13 + 11 + 7 + 4 + 8 + 9 + 6 + 0 + 9) / 13$$

$$10.69 = (16 + 123) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$72 = 16 + (8 + 7 + 1 + 8 + 6 + 2 + 4 + 6 + 9 + 3 + 1 + 10) - 9$$

$$72 = 16 + (65) - 9$$

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

$$72 = 3 + 7 + 8 + 9 + 8 + 6 + 7 + 2 + 8 + 6 + 7 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.808,00\text{€} = 72 * 39,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.74 = 72 / 10.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.47 = 360 / 6.74$$