



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 97,00€. 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	4	2
Februar	2	8
März	10	2
April	1	5
Mai	2	3
Juni	6	10
Juli	2	8
August	3	3
September	5	4
Oktober	8	10
November	2	1
Dezember	4	3



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	2	14
Februar	2	8	8
März	10	2	16
April	1	5	12
Mai	2	3	11
Juni	6	10	7
Juli	2	8	1
August	3	3	1
September	5	4	2
Oktober	8	10	0
November	2	1	1
Dezember	4	3	2
Summe	49	59	75

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.69 = (12 + 14 + 8 + 16 + 12 + 11 + 7 + 1 + 1 + 2 + 0 + 1 + 2) / 13$$

$$6.69 = (12 + 75) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$59 = 12 + (4 + 2 + 10 + 1 + 2 + 6 + 2 + 3 + 5 + 8 + 2 + 4) - 2$$

$$59 = 12 + (49) - 2$$

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

$$59 = 2 + 8 + 2 + 5 + 3 + 10 + 8 + 3 + 4 + 10 + 1 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.723,00\text{€} = 59 * 97,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.82 = 59 / 6.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.91 = 360 / 8.82$$