



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 64,00€. 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	9	8
Februar	1	9
März	10	9
April	4	1
Mai	3	4
Juni	1	9
Juli	9	10
August	9	6
September	2	6
Oktober	9	1
November	2	10
Dezember	9	6



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	8	17
Februar	1	9	9
März	10	9	10
April	4	1	13
Mai	3	4	12
Juni	1	9	4
Juli	9	10	3
August	9	6	6
September	2	6	2
Oktober	9	1	10
November	2	10	2
Dezember	9	6	5
Summe	68	79	93

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.38 = (16 + 17 + 9 + 10 + 13 + 12 + 4 + 3 + 6 + 2 + 10 + 2 + 5) / 13$$

$$8.38 = (16 + 93) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$79 = 16 + (9 + 1 + 10 + 4 + 3 + 1 + 9 + 9 + 2 + 9 + 2 + 9) - 5$$

$$79 = 16 + (68) - 5$$

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

$$79 = 8 + 9 + 9 + 1 + 4 + 9 + 10 + 6 + 6 + 1 + 10 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.056,00\text{€} = 79 * 64,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$9.43 = 79 / 8.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.54 = 360 / 9.43$$