



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 61,00€. 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	1	3
Februar	1	3
März	8	3
April	9	3
Mai	3	8
Juni	2	7
Juli	9	9
August	3	4
September	8	3
Oktober	9	6
November	3	10
Dezember	2	3



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	3	4
Februar	1	3	2
März	8	3	7
April	9	3	13
Mai	3	8	8
Juni	2	7	3
Juli	9	9	3
August	3	4	2
September	8	3	7
Oktober	9	6	10
November	3	10	3
Dezember	2	3	2
Summe	58	62	64

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.38 = (6 + 4 + 2 + 7 + 13 + 8 + 3 + 3 + 2 + 7 + 10 + 3 + 2) / 13$$

$$5.38 = (6 + 64) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$62 = 6 + (1 + 1 + 8 + 9 + 3 + 2 + 9 + 3 + 8 + 9 + 3 + 2) - 2$$

$$62 = 6 + (58) - 2$$

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

$$62 = 3 + 3 + 3 + 3 + 8 + 7 + 9 + 4 + 3 + 6 + 10 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.782,00\text{€} = 62 * 61,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$11.52 = 62 / 5.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.08 = 360 / 11.52$$