



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 116,00€. 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	5	4
Februar	7	1
März	10	5
April	8	4
Mai	1	1
Juni	2	9
Juli	8	5
August	9	5
September	8	4
Oktober	2	9
November	10	1
Dezember	10	8



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	4	15
Februar	7	1	21
März	10	5	26
April	8	4	30
Mai	1	1	30
Juni	2	9	23
Juli	8	5	26
August	9	5	30
September	8	4	34
Oktober	2	9	27
November	10	1	36
Dezember	10	8	38
Summe	80	56	336

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$26.92 = (14 + (15 + 21 + 26 + 30 + 30 + 23 + 26 + 30 + 34 + 27 + 36 + 38)) / 13$$

$$26.92 = (14 + 336) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$56 = 14 + (5 + 7 + 10 + 8 + 1 + 2 + 8 + 9 + 8 + 2 + 10 + 10) - 38$$

$$56 = 14 + (80) - 38$$

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

$$56 = 4 + 1 + 5 + 4 + 1 + 9 + 5 + 5 + 4 + 9 + 1 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.496,00\text{€} = 56 * 116,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.08 = 56 / 26.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.24 = 360 / 2.08$$