



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 19 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 30,00€. 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	10	10
Februar	7	2
März	7	9
April	4	6
Mai	8	2
Juni	9	10
Juli	8	1
August	3	10
September	7	1
Oktober	4	10
November	9	4
Dezember	4	8



Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	10	19
Februar	7	2	24
März	7	9	22
April	4	6	20
Mai	8	2	26
Juni	9	10	25
Juli	8	1	32
August	3	10	25
September	7	1	31
Oktober	4	10	25
November	9	4	30
Dezember	4	8	26
Summe	80	73	305

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$24.92 = (19 + 19 + 24 + 22 + 20 + 26 + 25 + 32 + 25 + 31 + 25 + 30 + 26) / 13$$

$$24.92 = (19 + 305) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$73 = 19 + (10 + 7 + 7 + 4 + 8 + 9 + 8 + 3 + 7 + 4 + 9 + 4) - 26$$

$$73 = 19 + (80) - 26$$

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

$$73 = 10 + 2 + 9 + 6 + 2 + 10 + 1 + 10 + 1 + 10 + 4 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.190,00\text{€} = 73 * 30,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.93 = 73 / 24.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.2 = 360 / 2.93$$