



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 14,00€. 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	4
Februar	6	3
März	3	7
April	9	4
Mai	7	7
Juni	8	3
Juli	7	10
August	10	4
September	6	7
Oktober	7	5
November	4	4
Dezember	7	9



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	4	13
Februar	6	3	16
März	3	7	12
April	9	4	17
Mai	7	7	17
Juni	8	3	22
Juli	7	10	19
August	10	4	25
September	6	7	24
Oktober	7	5	26
November	4	4	26
Dezember	7	9	24
Summe	78	67	241

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$19.54 = (13 + 13 + 16 + 12 + 17 + 17 + 22 + 19 + 25 + 24 + 26 + 26 + 24) / 13$$

$$19.54 = (13 + 241) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$67 = 13 + (4 + 6 + 3 + 9 + 7 + 8 + 7 + 10 + 6 + 7 + 4 + 7) - 24$$

$$67 = 13 + (78) - 24$$

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

$$67 = 4 + 3 + 7 + 4 + 7 + 3 + 10 + 4 + 7 + 5 + 4 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$938,00\text{€} = 67 * 14,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.43 = 67 / 19.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.27 = 360 / 3.43$$