



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 26,00€. 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	6	9
Februar	9	6
März	8	9
April	1	6
Mai	9	9
Juni	9	9
Juli	5	7
August	4	2
September	7	3
Oktober	7	3
November	10	7
Dezember	9	8



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	9	5
Februar	9	6	8
März	8	9	7
April	1	6	2
Mai	9	9	2
Juni	9	9	2
Juli	5	7	0
August	4	2	2
September	7	3	6
Oktober	7	3	10
November	10	7	13
Dezember	9	8	14
Summe	84	78	71

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.08 = (8 + 5 + 8 + 7 + 2 + 2 + 2 + 0 + 2 + 6 + 10 + 13 + 14) / 13$$

$$6.08 = (8 + 71) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$78 = 8 + (6 + 9 + 8 + 1 + 9 + 9 + 5 + 4 + 7 + 7 + 10 + 9) - 14$$

$$78 = 8 + (84) - 14$$

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

$$78 = 9 + 6 + 9 + 6 + 9 + 9 + 7 + 2 + 3 + 3 + 7 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.028,00\text{€} = 78 * 26,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$12.83 = 78 / 6.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.76 = 360 / 12.83$$