



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 11,00€. 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	3
Februar	9	9
März	9	5
April	8	9
Mai	9	9
Juni	5	3
Juli	10	4
August	4	10
September	1	8
Oktober	10	4
November	7	10
Dezember	6	2



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	3	8
Februar	9	9	8
März	9	5	12
April	8	9	11
Mai	9	9	11
Juni	5	3	13
Juli	10	4	19
August	4	10	13
September	1	8	6
Oktober	10	4	12
November	7	10	9
Dezember	6	2	13
Summe	82	76	135

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.92 = (7 + 8 + 8 + 12 + 11 + 11 + 13 + 19 + 13 + 6 + 12 + 9 + 13) / 13$$

$$10.92 = (7 + 135) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$76 = 7 + (4 + 9 + 9 + 8 + 9 + 5 + 10 + 4 + 1 + 10 + 7 + 6) - 13$$

$$76 = 7 + (82) - 13$$

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

$$76 = 3 + 9 + 5 + 9 + 9 + 3 + 4 + 10 + 8 + 4 + 10 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$836,00\text{€} = 76 * 11,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.96 = 76 / 10.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.43 = 360 / 6.96$$