



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 133,00€. 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	5
Februar	10	7
März	2	7
April	3	5
Mai	2	3
Juni	7	7
Juli	7	3
August	1	10
September	9	5
Oktober	4	7
November	10	9
Dezember	8	7



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	5	15
Februar	10	7	18
März	2	7	13
April	3	5	11
Mai	2	3	10
Juni	7	7	10
Juli	7	3	14
August	1	10	5
September	9	5	9
Oktober	4	7	6
November	10	9	7
Dezember	8	7	8
Summe	67	75	126

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.92 = (16 + (15 + 18 + 13 + 11 + 10 + 10 + 14 + 5 + 9 + 6 + 7 + 8)) / 13$$

$$10.92 = (16 + 126) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$75 = 16 + (4 + 10 + 2 + 3 + 2 + 7 + 7 + 1 + 9 + 4 + 10 + 8) - 8$$

$$75 = 16 + (67) - 8$$

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

$$75 = 5 + 7 + 7 + 5 + 3 + 7 + 3 + 10 + 5 + 7 + 9 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.975,00\text{€} = 75 * 133,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.87 = 75 / 10.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.44 = 360 / 6.87$$