



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 185,00€. 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	8	10
Februar	8	10
März	6	4
April	2	4
Mai	8	6
Juni	9	9
Juli	7	1
August	10	7
September	1	8
Oktober	2	6
November	4	2
Dezember	5	7



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	10	6
Februar	8	10	4
März	6	4	6
April	2	4	4
Mai	8	6	6
Juni	9	9	6
Juli	7	1	12
August	10	7	15
September	1	8	8
Oktober	2	6	4
November	4	2	6
Dezember	5	7	4
Summe	70	74	81

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.85 = (8 + 6 + 4 + 6 + 4 + 6 + 6 + 12 + 15 + 8 + 4 + 6 + 4) / 13$$

$$6.85 = (8 + 81) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$74 = 8 + (8 + 8 + 6 + 2 + 8 + 9 + 7 + 10 + 1 + 2 + 4 + 5) - 4$$

$$74 = 8 + (70) - 4$$

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

$$74 = 10 + 10 + 4 + 4 + 6 + 9 + 1 + 7 + 8 + 6 + 2 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$13.690,00\text{€} = 74 * 185,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$10.8 = 74 / 6.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.71 = 360 / 10.8$$