



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 81,00€. 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	7
Februar	10	10
März	5	9
April	8	9
Mai	5	9
Juni	9	3
Juli	5	10
August	10	10
September	8	4
Oktober	2	4
November	2	3
Dezember	4	8



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	7	11
Februar	10	10	11
März	5	9	7
April	8	9	6
Mai	5	9	2
Juni	9	3	8
Juli	5	10	3
August	10	10	3
September	8	4	7
Oktober	2	4	5
November	2	3	4
Dezember	4	8	0
Summe	74	86	67

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.08 = (12 + 11 + 11 + 7 + 6 + 2 + 8 + 3 + 3 + 7 + 5 + 4 + 0) / 13$$

$$6.08 = (12 + 67) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$86 = 12 + (6 + 10 + 5 + 8 + 5 + 9 + 5 + 10 + 8 + 2 + 2 + 4) - 0$$

$$86 = 12 + (74) - 0$$

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

$$86 = 7 + 10 + 9 + 9 + 9 + 3 + 10 + 10 + 4 + 4 + 3 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.966,00\text{€} = 86 * 81,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$14.14 = 86 / 6.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.69 = 360 / 14.14$$