



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 129,00€. 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	3	2
Februar	8	5
März	7	9
April	9	7
Mai	9	9
Juni	4	6
Juli	9	9
August	5	5
September	6	7
Oktober	7	10
November	3	2
Dezember	4	8



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	2	6
Februar	8	5	9
März	7	9	7
April	9	7	9
Mai	9	9	9
Juni	4	6	7
Juli	9	9	7
August	5	5	7
September	6	7	6
Oktober	7	10	3
November	3	2	4
Dezember	4	8	0
Summe	74	79	74

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.08 = (5 + 6 + 9 + 7 + 9 + 9 + 7 + 7 + 7 + 6 + 3 + 4 + 0) / 13$$

$$6.08 = (5 + 74) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$79 = 5 + (3 + 8 + 7 + 9 + 9 + 4 + 9 + 5 + 6 + 7 + 3 + 4) - 0$$

$$79 = 5 + (74) - 0$$

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

$$79 = 2 + 5 + 9 + 7 + 9 + 6 + 9 + 5 + 7 + 10 + 2 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.191,00\text{€} = 79 * 129,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$12.99 = 79 / 6.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.75 = 360 / 12.99$$