



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 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	3	7
Februar	2	1
März	4	6
April	9	7
Mai	3	8
Juni	5	5
Juli	6	8
August	4	4
September	10	4
Oktober	7	4
November	1	9
Dezember	6	5



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	7	9
Februar	2	1	10
März	4	6	8
April	9	7	10
Mai	3	8	5
Juni	5	5	5
Juli	6	8	3
August	4	4	3
September	10	4	9
Oktober	7	4	12
November	1	9	4
Dezember	6	5	5
Summe	60	68	83

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.38 = (13 + 9 + 10 + 8 + 10 + 5 + 5 + 3 + 3 + 9 + 12 + 4 + 5) / 13$$

$$7.38 = (13 + 83) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$68 = 13 + (3 + 2 + 4 + 9 + 3 + 5 + 6 + 4 + 10 + 7 + 1 + 6) - 5$$

$$68 = 13 + (60) - 5$$

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

$$68 = 7 + 1 + 6 + 7 + 8 + 5 + 8 + 4 + 4 + 4 + 9 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.044,00\text{€} = 68 * 133,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$9.21 = 68 / 7.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.72 = 360 / 9.21$$