



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 198,00€. 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	10	7
März	4	6
April	3	6
Mai	10	1
Juni	6	3
Juli	8	9
August	6	6
September	2	8
Oktober	7	1
November	5	8
Dezember	7	7



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	10	4
Februar	10	7	7
März	4	6	5
April	3	6	2
Mai	10	1	11
Juni	6	3	14
Juli	8	9	13
August	6	6	13
September	2	8	7
Oktober	7	1	13
November	5	8	10
Dezember	7	7	10
Summe	76	72	109

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.85 = (6 + 4 + 7 + 5 + 2 + 11 + 14 + 13 + 13 + 7 + 13 + 10 + 10) / 13$$

$$8.85 = (6 + 109) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$72 = 6 + (8 + 10 + 4 + 3 + 10 + 6 + 8 + 6 + 2 + 7 + 5 + 7) - 10$$

$$72 = 6 + (76) - 10$$

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

$$72 = 10 + 7 + 6 + 6 + 1 + 3 + 9 + 6 + 8 + 1 + 8 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$14.256,00\text{€} = 72 * 198,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.14 = 72 / 8.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.56 = 360 / 8.14$$