



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 44,00€. 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	1	10
Februar	7	2
März	7	6
April	10	5
Mai	6	10
Juni	3	6
Juli	9	5
August	7	8
September	4	9
Oktober	9	7
November	7	9
Dezember	10	7



Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	10	1
Februar	7	2	6
März	7	6	7
April	10	5	12
Mai	6	10	8
Juni	3	6	5
Juli	9	5	9
August	7	8	8
September	4	9	3
Oktober	9	7	5
November	7	9	3
Dezember	10	7	6
Summe	80	84	73

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.38 = (10 + 1 + 6 + 7 + 12 + 8 + 5 + 9 + 8 + 3 + 5 + 3 + 6) / 13$$

$$6.38 = (10 + 73) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$84 = 10 + (1 + 7 + 7 + 10 + 6 + 3 + 9 + 7 + 4 + 9 + 7 + 10) - 6$$

$$84 = 10 + (80) - 6$$

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

$$84 = 10 + 2 + 6 + 5 + 10 + 6 + 5 + 8 + 9 + 7 + 9 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.696,00\text{€} = 84 * 44,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$13.17 = 84 / 6.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.67 = 360 / 13.17$$