



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 70,00€. 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	4
März	9	9
April	4	9
Mai	8	3
Juni	7	8
Juli	9	1
August	1	8
September	4	4
Oktober	5	7
November	9	9
Dezember	2	10



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	10	10
Februar	10	4	16
März	9	9	16
April	4	9	11
Mai	8	3	16
Juni	7	8	15
Juli	9	1	23
August	1	8	16
September	4	4	16
Oktober	5	7	14
November	9	9	14
Dezember	2	10	6
Summe	76	82	173

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$14.23 = (12 + 10 + 16 + 16 + 11 + 16 + 15 + 23 + 16 + 16 + 14 + 14 + 6) / 13$$

$$14.23 = (12 + 173) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$82 = 12 + (8 + 10 + 9 + 4 + 8 + 7 + 9 + 1 + 4 + 5 + 9 + 2) - 6$$

$$82 = 12 + (76) - 6$$

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

$$82 = 10 + 4 + 9 + 9 + 3 + 8 + 1 + 8 + 4 + 7 + 9 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.740,00\text{€} = 82 * 70,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.76 = 82 / 14.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.31 = 360 / 5.76$$