



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 160,00€. 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	2	4
Februar	2	1
März	7	5
April	2	5
Mai	9	9
Juni	7	2
Juli	7	5
August	3	9
September	4	8
Oktober	9	10
November	9	8
Dezember	3	4



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	4	9
Februar	2	1	10
März	7	5	12
April	2	5	9
Mai	9	9	9
Juni	7	2	14
Juli	7	5	16
August	3	9	10
September	4	8	6
Oktober	9	10	5
November	9	8	6
Dezember	3	4	5
Summe	64	70	111

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.38 = (11 + 9 + 10 + 12 + 9 + 9 + 14 + 16 + 10 + 6 + 5 + 6 + 5) / 13$$

$$9.38 = (11 + 111) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$70 = 11 + (2 + 2 + 7 + 2 + 9 + 7 + 7 + 3 + 4 + 9 + 9 + 3) - 5$$

$$70 = 11 + (64) - 5$$

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

$$70 = 4 + 1 + 5 + 5 + 9 + 2 + 5 + 9 + 8 + 10 + 8 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$11.200,00\text{€} = 70 * 160,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.46 = 70 / 9.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.55 = 360 / 7.46$$