



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 51,00€. 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	9	8
Februar	3	1
März	10	2
April	5	6
Mai	7	6
Juni	4	4
Juli	3	5
August	9	8
September	7	9
Oktober	7	5
November	3	3
Dezember	9	8



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	8	6
Februar	3	1	8
März	10	2	16
April	5	6	15
Mai	7	6	16
Juni	4	4	16
Juli	3	5	14
August	9	8	15
September	7	9	13
Oktober	7	5	15
November	3	3	15
Dezember	9	8	16
Summe	76	65	165

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$13.08 = (5 + 6 + 8 + 16 + 15 + 16 + 16 + 14 + 15 + 13 + 15 + 15 + 16) / 13$$

$$13.08 = (5 + 165) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 5 + (9 + 3 + 10 + 5 + 7 + 4 + 3 + 9 + 7 + 7 + 3 + 9) - 16$$

$$65 = 5 + (76) - 16$$

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

$$65 = 8 + 1 + 2 + 6 + 6 + 4 + 5 + 8 + 9 + 5 + 3 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.315,00\text{€} = 65 * 51,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.97 = 65 / 13.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.42 = 360 / 4.97$$