



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 21,00€. 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	8
Februar	10	6
März	1	4
April	3	1
Mai	5	3
Juni	5	2
Juli	7	8
August	6	8
September	1	7
Oktober	8	3
November	9	10
Dezember	10	7



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	8	2
Februar	10	6	6
März	1	4	3
April	3	1	5
Mai	5	3	7
Juni	5	2	10
Juli	7	8	9
August	6	8	7
September	1	7	1
Oktober	8	3	6
November	9	10	5
Dezember	10	7	8
Summe	67	67	69

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.92 = (8 + (2 + 6 + 3 + 5 + 7 + 10 + 9 + 7 + 1 + 6 + 5 + 8)) / 13$$

$$5.92 = (8 + 69) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$67 = 8 + (2 + 10 + 1 + 3 + 5 + 5 + 7 + 6 + 1 + 8 + 9 + 10) - 8$$

$$67 = 8 + (67) - 8$$

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

$$67 = 8 + 6 + 4 + 1 + 3 + 2 + 8 + 8 + 7 + 3 + 10 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.407,00\text{€} = 67 * 21,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$11.32 = 67 / 5.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.91 = 360 / 11.32$$