



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 190,00€. 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	6
Februar	1	7
März	6	1
April	7	9
Mai	6	7
Juni	4	7
Juli	7	2
August	5	6
September	1	8
Oktober	10	4
November	1	1
Dezember	1	7



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	6	11
Februar	1	7	5
März	6	1	10
April	7	9	8
Mai	6	7	7
Juni	4	7	4
Juli	7	2	9
August	5	6	8
September	1	8	1
Oktober	10	4	7
November	1	1	7
Dezember	1	7	1
Summe	50	65	78

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.23 = (16 + (11 + 5 + 10 + 8 + 7 + 4 + 9 + 8 + 1 + 7 + 7 + 1)) / 13$$

$$7.23 = (16 + 78) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 16 + (1 + 1 + 6 + 7 + 6 + 4 + 7 + 5 + 1 + 10 + 1 + 1) - 1$$

$$65 = 16 + (50) - 1$$

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

$$65 = 6 + 7 + 1 + 9 + 7 + 7 + 2 + 6 + 8 + 4 + 1 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$12.350,00\text{€} = 65 * 190,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.99 = 65 / 7.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.77 = 360 / 8.99$$