



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 106,00€. 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	3	2
Februar	3	1
März	10	10
April	7	3
Mai	4	6
Juni	6	8
Juli	10	4
August	4	7
September	2	2
Oktober	2	5
November	6	3
Dezember	4	5



Lösungen

	Anfangsbestand		12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	2	13
Februar	3	1	15
März	10	10	15
April	7	3	19
Mai	4	6	17
Juni	6	8	15
Juli	10	4	21
August	4	7	18
September	2	2	18
Oktober	2	5	15
November	6	3	18
Dezember	4	5	17
Summe	61	56	201

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$16.38 = (12 + (13 + 15 + 15 + 19 + 17 + 15 + 21 + 18 + 18 + 15 + 18 + 17)) / 13$$

$$16.38 = (12 + 201) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$56 = 12 + (3 + 3 + 10 + 7 + 4 + 6 + 10 + 4 + 2 + 2 + 6 + 4) - 17$$

$$56 = 12 + (61) - 17$$

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

$$56 = 2 + 1 + 10 + 3 + 6 + 8 + 4 + 7 + 2 + 5 + 3 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.936,00\text{€} = 56 * 106,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.42 = 56 / 16.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.39 = 360 / 3.42$$