



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 69,00€. 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	5	8
Februar	6	7
März	4	2
April	7	1
Mai	6	4
Juni	10	1
Juli	4	8
August	5	6
September	2	10
Oktober	4	2
November	3	3
Dezember	6	8



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	8	8
Februar	6	7	7
März	4	2	9
April	7	1	15
Mai	6	4	17
Juni	10	1	26
Juli	4	8	22
August	5	6	21
September	2	10	13
Oktober	4	2	15
November	3	3	15
Dezember	6	8	13
Summe	62	60	181

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$14.77 = (11 + 8 + 7 + 9 + 15 + 17 + 26 + 22 + 21 + 13 + 15 + 15 + 13) / 13$$

$$14.77 = (11 + 181) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$60 = 11 + (5 + 6 + 4 + 7 + 6 + 10 + 4 + 5 + 2 + 4 + 3 + 6) - 13$$

$$60 = 11 + (62) - 13$$

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

$$60 = 8 + 7 + 2 + 1 + 4 + 1 + 8 + 6 + 10 + 2 + 3 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.140,00\text{€} = 60 * 69,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.06 = 60 / 14.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.41 = 360 / 4.06$$