



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 62,00€. 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	4
Februar	2	8
März	8	9
April	4	6
Mai	9	1
Juni	5	4
Juli	5	3
August	3	1
September	3	2
Oktober	10	10
November	4	9
Dezember	6	3



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	4	9
Februar	2	8	3
März	8	9	2
April	4	6	0
Mai	9	1	8
Juni	5	4	9
Juli	5	3	11
August	3	1	13
September	3	2	14
Oktober	10	10	14
November	4	9	9
Dezember	6	3	12
Summe	61	60	104

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.85 = (11 + 9 + 3 + 2 + 0 + 8 + 9 + 11 + 13 + 14 + 14 + 9 + 12) / 13$$

$$8.85 = (11 + 104) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$60 = 11 + (2 + 2 + 8 + 4 + 9 + 5 + 5 + 3 + 3 + 10 + 4 + 6) - 12$$

$$60 = 11 + (61) - 12$$

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

$$60 = 4 + 8 + 9 + 6 + 1 + 4 + 3 + 1 + 2 + 10 + 9 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.720,00\text{€} = 60 * 62,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.78 = 60 / 8.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.68 = 360 / 6.78$$