



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 105,00€. 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	9
Februar	5	3
März	4	9
April	1	1
Mai	9	1
Juni	9	10
Juli	4	1
August	7	9
September	8	1
Oktober	7	1
November	6	1
Dezember	2	5



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	9	3
Februar	5	3	5
März	4	9	0
April	1	1	0
Mai	9	1	8
Juni	9	10	7
Juli	4	1	10
August	7	9	8
September	8	1	15
Oktober	7	1	21
November	6	1	26
Dezember	2	5	23
Summe	65	51	126

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.38 = (9 + 3 + 5 + 0 + 0 + 8 + 7 + 10 + 8 + 15 + 21 + 26 + 23) / 13$$

$$10.38 = (9 + 126) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$51 = 9 + (3 + 5 + 4 + 1 + 9 + 9 + 4 + 7 + 8 + 7 + 6 + 2) - 23$$

$$51 = 9 + (65) - 23$$

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

$$51 = 9 + 3 + 9 + 1 + 1 + 10 + 1 + 9 + 1 + 1 + 1 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.355,00\text{€} = 51 * 105,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.91 = 51 / 10.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.68 = 360 / 4.91$$