



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 138,00€. 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	6
Februar	5	6
März	9	9
April	3	4
Mai	2	2
Juni	8	7
Juli	1	9
August	5	4
September	8	4
Oktober	10	3
November	8	4
Dezember	2	7



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	6	9
Februar	5	6	8
März	9	9	8
April	3	4	7
Mai	2	2	7
Juni	8	7	8
Juli	1	9	0
August	5	4	1
September	8	4	5
Oktober	10	3	12
November	8	4	16
Dezember	2	7	11
Summe	64	65	92

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8 = (12 + 9 + 8 + 8 + 7 + 7 + 8 + 0 + 1 + 5 + 12 + 16 + 11) / 13$$

$$8 = (12 + 92) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 12 + (3 + 5 + 9 + 3 + 2 + 8 + 1 + 5 + 8 + 10 + 8 + 2) - 11$$

$$65 = 12 + (64) - 11$$

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

$$65 = 6 + 6 + 9 + 4 + 2 + 7 + 9 + 4 + 4 + 3 + 4 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.970,00\text{€} = 65 * 138,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.13 = 65 / 8$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.69 = 360 / 8.13$$