



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 103,00€. 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	1	8
Februar	10	7
März	2	1
April	1	3
Mai	7	6
Juni	8	7
Juli	4	2
August	7	6
September	7	5
Oktober	9	2
November	4	5
Dezember	1	3



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	8	4
Februar	10	7	7
März	2	1	8
April	1	3	6
Mai	7	6	7
Juni	8	7	8
Juli	4	2	10
August	7	6	11
September	7	5	13
Oktober	9	2	20
November	4	5	19
Dezember	1	3	17
Summe	61	55	130

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.85 = (11 + (4 + 7 + 8 + 6 + 7 + 8 + 10 + 11 + 13 + 20 + 19 + 17)) / 13$$

$$10.85 = (11 + 130) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$55 = 11 + (1 + 10 + 2 + 1 + 7 + 8 + 4 + 7 + 7 + 9 + 4 + 1) - 17$$

$$55 = 11 + (61) - 17$$

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

$$55 = 8 + 7 + 1 + 3 + 6 + 7 + 2 + 6 + 5 + 2 + 5 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.665,00\text{€} = 55 * 103,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.07 = 55 / 10.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.6 = 360 / 5.07$$