



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 113,00€. 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	2
Februar	3	3
März	5	1
April	4	3
Mai	3	6
Juni	6	10
Juli	1	5
August	4	3
September	4	6
Oktober	6	2
November	6	7
Dezember	2	1



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	2	8
Februar	3	3	8
März	5	1	12
April	4	3	13
Mai	3	6	10
Juni	6	10	6
Juli	1	5	2
August	4	3	3
September	4	6	1
Oktober	6	2	5
November	6	7	4
Dezember	2	1	5
Summe	49	49	77

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.31 = (5 + 8 + 8 + 12 + 13 + 10 + 6 + 2 + 3 + 1 + 5 + 4 + 5) / 13$$

$$6.31 = (5 + 77) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$49 = 5 + (5 + 3 + 5 + 4 + 3 + 6 + 1 + 4 + 4 + 6 + 6 + 2) - 5$$

$$49 = 5 + (49) - 5$$

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

$$49 = 2 + 3 + 1 + 3 + 6 + 10 + 5 + 3 + 6 + 2 + 7 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.537,00\text{€} = 49 * 113,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.77 = 49 / 6.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.16 = 360 / 7.77$$