



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 124,00€. 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	2
Februar	6	8
März	3	2
April	10	2
Mai	7	3
Juni	1	2
Juli	2	9
August	5	1
September	2	2
Oktober	4	9
November	7	9
Dezember	7	8



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	2	5
Februar	6	8	3
März	3	2	4
April	10	2	12
Mai	7	3	16
Juni	1	2	15
Juli	2	9	8
August	5	1	12
September	2	2	12
Oktober	4	9	7
November	7	9	5
Dezember	7	8	4
Summe	56	57	103

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.31 = (5 + 5 + 3 + 4 + 12 + 16 + 15 + 8 + 12 + 12 + 7 + 5 + 4) / 13$$

$$8.31 = (5 + 103) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$57 = 5 + (2 + 6 + 3 + 10 + 7 + 1 + 2 + 5 + 2 + 4 + 7 + 7) - 4$$

$$57 = 5 + (56) - 4$$

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

$$57 = 2 + 8 + 2 + 2 + 3 + 2 + 9 + 1 + 2 + 9 + 9 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.068,00\text{€} = 57 * 124,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.86 = 57 / 8.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.76 = 360 / 6.86$$