



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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	4	7
Februar	1	8	0
März	6	1	5
April	5	9	1
Mai	2	1	2
Juni	9	10	1
Juli	8	8	1
August	5	4	2
September	1	2	1
Oktober	8	8	1
November	5	4	2
Dezember	8	4	6
Summe	62	63	29

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$2.77 = (7 + 7 + 0 + 5 + 1 + 2 + 1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 2 + 6) / 13$$

$$2.77 = (7 + 29) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 7 + (4 + 1 + 6 + 5 + 2 + 9 + 8 + 5 + 1 + 8 + 5 + 8) - 6$$

$$63 = 7 + (62) - 6$$

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

$$63 = 4 + 8 + 1 + 9 + 1 + 10 + 8 + 4 + 2 + 8 + 4 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$630,00\text{€} = 63 * 10,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$22.74 = 63 / 2.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$2.06 = 360 / 22.74$$