



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 81,00€. 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	7
Februar	3	1
März	8	10
April	3	5
Mai	3	5
Juni	1	1
Juli	10	6
August	6	1
September	9	4
Oktober	8	6
November	10	10
Dezember	4	1



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	7	4
Februar	3	1	6
März	8	10	4
April	3	5	2
Mai	3	5	0
Juni	1	1	0
Juli	10	6	4
August	6	1	9
September	9	4	14
Oktober	8	6	16
November	10	10	16
Dezember	4	1	19
Summe	70	57	94

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.69 = (6 + 4 + 6 + 4 + 2 + 0 + 0 + 4 + 9 + 14 + 16 + 16 + 19) / 13$$

$$7.69 = (6 + 94) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$57 = 6 + (5 + 3 + 8 + 3 + 3 + 1 + 10 + 6 + 9 + 8 + 10 + 4) - 19$$

$$57 = 6 + (70) - 19$$

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

$$57 = 7 + 1 + 10 + 5 + 5 + 1 + 6 + 1 + 4 + 6 + 10 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.617,00\text{€} = 57 * 81,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.41 = 57 / 7.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.82 = 360 / 7.41$$