



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 163,00€. 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	10	4
Februar	2	4
März	1	9
April	1	1
Mai	2	1
Juni	2	8
Juli	9	5
August	9	7
September	2	5
Oktober	9	3
November	9	10
Dezember	10	10



Lösungen

	Anfangsbestand		9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	4	15
Februar	2	4	13
März	1	9	5
April	1	1	5
Mai	2	1	6
Juni	2	8	0
Juli	9	5	4
August	9	7	6
September	2	5	3
Oktober	9	8	4
November	9	10	3
Dezember	10	10	3
Summe	66	72	67

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.85 = (9 + (15 + 13 + 5 + 5 + 6 + 0 + 4 + 6 + 3 + 4 + 3 + 3)) / 13$$

$$5.85 = (9 + 67) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$72 = 9 + (10 + 2 + 1 + 1 + 2 + 2 + 9 + 9 + 2 + 9 + 9 + 10) - 3$$

$$72 = 9 + (66) - 3$$

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

$$72 = 4 + 4 + 9 + 1 + 1 + 8 + 5 + 7 + 5 + 8 + 10 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$11.736,00\text{€} = 72 * 163,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$12.31 = 72 / 5.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.85 = 360 / 12.31$$