



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 200,00€. 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	1
Februar	1	6
März	6	6
April	10	3
Mai	6	8
Juni	1	1
Juli	5	7
August	9	10
September	3	7
Oktober	5	1
November	2	9
Dezember	5	1



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	1	11
Februar	1	6	6
März	6	6	6
April	10	3	13
Mai	6	8	11
Juni	1	1	11
Juli	5	7	9
August	9	10	8
September	3	7	4
Oktober	5	1	8
November	2	9	1
Dezember	5	1	5
Summe	57	60	93

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.77 = (8 + 11 + 6 + 6 + 13 + 11 + 11 + 9 + 8 + 4 + 8 + 1 + 5) / 13$$

$$7.77 = (8 + 93) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$60 = 8 + (4 + 1 + 6 + 10 + 6 + 1 + 5 + 9 + 3 + 5 + 2 + 5) - 5$$

$$60 = 8 + (57) - 5$$

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

$$60 = 1 + 6 + 6 + 3 + 8 + 1 + 7 + 10 + 7 + 1 + 9 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$12.000,00\text{€} = 60 * 200,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.72 = 60 / 7.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.77 = 360 / 7.72$$