



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 15 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 16,00€. 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	10
Februar	1	7
März	1	2
April	10	3
Mai	5	10
Juni	3	10
Juli	10	4
August	7	5
September	10	8
Oktober	3	2
November	3	2
Dezember	7	6



Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	10	15
Februar	1	7	9
März	1	2	8
April	10	3	15
Mai	5	10	10
Juni	3	10	3
Juli	10	4	9
August	7	5	11
September	10	8	13
Oktober	3	2	14
November	3	2	15
Dezember	7	6	16
Summe	70	69	138

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$11.77 = (15 + 15 + 9 + 8 + 15 + 10 + 3 + 9 + 11 + 13 + 14 + 15 + 16) / 13$$

$$11.77 = (15 + 138) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$69 = 15 + (10 + 1 + 1 + 10 + 5 + 3 + 10 + 7 + 10 + 3 + 3 + 7) - 16$$

$$69 = 15 + (70) - 16$$

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

$$69 = 10 + 7 + 2 + 3 + 10 + 10 + 4 + 5 + 8 + 2 + 2 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.104,00\text{€} = 69 * 16,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.86 = 69 / 11.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.44 = 360 / 5.86$$