



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 18 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 37,00€. 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	6	10
Februar	6	7
März	8	6
April	10	7
Mai	1	8
Juni	7	7
Juli	9	7
August	10	5
September	2	9
Oktober	5	5
November	5	5
Dezember	6	4



Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	10	14
Februar	6	7	13
März	8	6	15
April	10	7	18
Mai	1	8	11
Juni	7	7	11
Juli	9	7	13
August	10	5	18
September	2	9	11
Oktober	5	5	11
November	5	5	11
Dezember	6	4	13
Summe	75	80	159

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$13.62 = (18 + (14 + 13 + 15 + 18 + 11 + 11 + 13 + 18 + 11 + 11 + 11 + 13)) / 13$$

$$13.62 = (18 + 159) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$80 = 18 + (6 + 6 + 8 + 10 + 1 + 7 + 9 + 10 + 2 + 5 + 5 + 6) - 13$$

$$80 = 18 + (75) - 13$$

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

$$80 = 10 + 7 + 6 + 7 + 8 + 7 + 7 + 5 + 9 + 5 + 5 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.960,00\text{€} = 80 * 37,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.87 = 80 / 13.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.33 = 360 / 5.87$$