



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 83,00€. 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	3
Februar	10	10
März	1	2
April	5	6
Mai	7	3
Juni	3	5
Juli	4	9
August	3	8
September	7	7
Oktober	9	9
November	8	8
Dezember	8	9



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	3	13
Februar	10	10	13
März	1	2	12
April	5	6	11
Mai	7	3	15
Juni	3	5	13
Juli	4	9	8
August	3	8	3
September	7	7	3
Oktober	9	9	3
November	8	8	3
Dezember	8	9	2
Summe	70	79	99

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.46 = (11 + 13 + 13 + 12 + 11 + 15 + 13 + 8 + 3 + 3 + 3 + 3 + 2) / 13$$

$$8.46 = (11 + 99) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$79 = 11 + (5 + 10 + 1 + 5 + 7 + 3 + 4 + 3 + 7 + 9 + 8 + 8) - 2$$

$$79 = 11 + (70) - 2$$

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

$$79 = 3 + 10 + 2 + 6 + 3 + 5 + 9 + 8 + 7 + 9 + 8 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.557,00\text{€} = 79 * 83,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$9.34 = 79 / 8.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.54 = 360 / 9.34$$