



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 103,00€. 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	8
Februar	6	10
März	1	3
April	7	7
Mai	5	5
Juni	6	4
Juli	9	9
August	2	3
September	3	3
Oktober	3	1
November	10	4
Dezember	9	10



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	8	11
Februar	6	10	7
März	1	3	5
April	7	7	5
Mai	5	5	5
Juni	6	4	7
Juli	9	9	7
August	2	3	6
September	3	3	6
Oktober	3	1	8
November	10	4	14
Dezember	9	10	13
Summe	66	67	94

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.31 = (14 + (11 + 7 + 5 + 5 + 5 + 7 + 7 + 6 + 6 + 8 + 14 + 13)) / 13$$

$$8.31 = (14 + 94) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$67 = 14 + (5 + 6 + 1 + 7 + 5 + 6 + 9 + 2 + 3 + 3 + 10 + 9) - 13$$

$$67 = 14 + (66) - 13$$

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

$$67 = 8 + 10 + 3 + 7 + 5 + 4 + 9 + 3 + 3 + 1 + 4 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.901,00\text{€} = 67 * 103,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.06 = 67 / 8.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.65 = 360 / 8.06$$