



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 176,00€. 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	2	4
Februar	3	7
März	9	5
April	7	3
Mai	3	10
Juni	9	10
Juli	1	10
August	6	3
Septmber	8	9
Oktober	8	6
November	2	7
Dezember	3	2



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	4	14
Februar	3	7	10
März	9	5	14
April	7	3	18
Mai	3	10	11
Juni	9	10	10
Juli	1	10	1
August	6	3	4
September	8	9	3
Oktober	8	6	5
November	2	7	0
Dezember	3	2	1
Summe	61	76	91

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.23 = (16 + (14 + 10 + 14 + 18 + 11 + 10 + 1 + 4 + 3 + 5 + 0 + 1)) / 13$$

$$8.23 = (16 + 91) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$76 = 16 + (2 + 3 + 9 + 7 + 3 + 9 + 1 + 6 + 8 + 8 + 2 + 3) - 1$$

$$76 = 16 + (61) - 1$$

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

$$76 = 4 + 7 + 5 + 3 + 10 + 10 + 10 + 3 + 9 + 6 + 7 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$13.376,00\text{€} = 76 * 176,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$9.23 = 76 / 8.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.58 = 360 / 9.23$$