



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 13,00€. 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	6
Februar	9	5
März	7	10
April	5	9
Mai	8	4
Juni	2	9
Juli	10	10
August	2	8
Septmber	1	1
Oktober	4	4
November	8	9
Dezember	7	7



Lösungen

		Anfangsbestand	18
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	6	14
Februar	9	5	18
März	7	10	15
April	5	9	11
Mai	8	4	15
Juni	2	9	8
Juli	10	10	8
August	2	8	2
September	1	1	2
Oktober	4	4	2
November	8	9	1
Dezember	7	7	1
Summe	65	82	97

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.85 = (18 + (14 + 18 + 15 + 11 + 15 + 8 + 8 + 2 + 2 + 2 + 1 + 1)) / 13$$

$$8.85 = (18 + 97) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$82 = 18 + (2 + 9 + 7 + 5 + 8 + 2 + 10 + 2 + 1 + 4 + 8 + 7) - 1$$

$$82 = 18 + (65) - 1$$

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

$$82 = 6 + 5 + 10 + 9 + 4 + 9 + 10 + 8 + 1 + 4 + 9 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.066,00\text{€} = 82 * 13,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$9.27 = 82 / 8.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.5 = 360 / 9.27$$