



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 44,00€. 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	9	10
Februar	4	7
März	6	7
April	4	6
Mai	9	10
Juni	6	2
Juli	6	9
August	8	2
Septmber	1	10
Oktober	10	9
November	2	7
Dezember	9	3



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	10	15
Februar	4	7	12
März	6	7	11
April	4	6	9
Mai	9	10	8
Juni	6	2	12
Juli	6	9	9
August	8	2	15
September	1	10	6
Oktober	10	9	7
November	2	7	2
Dezember	9	3	8
Summe	74	82	114

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10 = (16 + (15 + 12 + 11 + 9 + 8 + 12 + 9 + 15 + 6 + 7 + 2 + 8)) / 13$$

$$10 = (16 + 114) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$82 = 16 + (9 + 4 + 6 + 4 + 9 + 6 + 6 + 8 + 1 + 10 + 2 + 9) - 8$$

$$82 = 16 + (74) - 8$$

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

$$82 = 10 + 7 + 7 + 6 + 10 + 2 + 9 + 2 + 10 + 9 + 7 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.608,00\text{€} = 82 * 44,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.2 = 82 / 10$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.44 = 360 / 8.2$$