



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 75,00€. 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	1
Februar	9	2
März	4	5
April	6	4
Mai	4	10
Juni	7	7
Juli	8	1
August	1	6
Septmber	10	10
Oktober	8	8
November	10	3
Dezember	6	7



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	1	19
Februar	9	2	26
März	4	5	25
April	6	4	27
Mai	4	10	21
Juni	7	7	21
Juli	8	1	28
August	1	6	23
September	10	10	23
Oktober	8	8	23
November	10	3	30
Dezember	6	7	29
Summe	82	64	295

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$23.54 = (11 + (19 + 26 + 25 + 27 + 21 + 21 + 28 + 23 + 23 + 30 + 29)) / 13$$

$$23.54 = (11 + 295) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$64 = 11 + (9 + 9 + 4 + 6 + 4 + 7 + 8 + 1 + 10 + 8 + 10 + 6) - 29$$

$$64 = 11 + (82) - 29$$

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

$$64 = 1 + 2 + 5 + 4 + 10 + 7 + 1 + 6 + 10 + 8 + 3 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.800,00\text{€} = 64 * 75,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.72 = 64 / 23.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.24 = 360 / 2.72$$