



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 192,00€. 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	6	9
Februar	4	1
März	10	1
April	9	7
Mai	4	9
Juni	7	4
Juli	3	4
August	1	8
Septmber	7	3
Oktober	9	4
November	1	4
Dezember	1	10



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	9	10
Februar	4	1	13
März	10	1	22
April	9	7	24
Mai	4	9	19
Juni	7	4	22
Juli	3	4	21
August	1	8	14
September	7	3	18
Oktober	9	4	23
November	1	4	20
Dezember	1	10	11
Summe	62	64	217

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$17.69 = (13 + (10 + 13 + 22 + 24 + 19 + 22 + 21 + 14 + 18 + 23 + 20 + 11)) / 13$$

$$17.69 = (13 + 217) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$64 = 13 + (6 + 4 + 10 + 9 + 4 + 7 + 3 + 1 + 7 + 9 + 1 + 1) - 11$$

$$64 = 13 + (62) - 11$$

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

$$64 = 9 + 1 + 1 + 7 + 9 + 4 + 4 + 8 + 3 + 4 + 4 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$12.288,00\text{€} = 64 * 192,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.62 = 64 / 17.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.32 = 360 / 3.62$$