



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 19 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 109,00€. 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	7	2
Februar	4	1
März	7	7
April	7	8
Mai	3	2
Juni	3	10
Juli	3	9
August	10	8
Septmber	4	3
Oktober	2	7
November	7	9
Dezember	6	5



Lösungen

		Anfangsbestand	19
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	2	24
Februar	4	1	27
März	7	7	27
April	7	8	26
Mai	3	2	27
Juni	3	10	20
Juli	3	9	14
August	10	8	16
September	4	3	17
Oktober	2	7	12
November	7	9	10
Dezember	6	5	11
Summe	63	71	231

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$19.23 = (19 + (24 + 27 + 27 + 26 + 27 + 20 + 14 + 16 + 17 + 12 + 10 + 11)) / 13$$

$$19.23 = (19 + 231) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$71 = 19 + (7 + 4 + 7 + 7 + 3 + 3 + 3 + 10 + 4 + 2 + 7 + 6) - 11$$

$$71 = 19 + (63) - 11$$

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

$$71 = 2 + 1 + 7 + 8 + 2 + 10 + 9 + 8 + 3 + 7 + 9 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.739,00\text{€} = 71 * 109,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.69 = 71 / 19.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.26 = 360 / 3.69$$