



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 11,00€. 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	5	4
Februar	10	8
März	3	8
April	5	10
Mai	7	10
Juni	4	9
Juli	5	1
August	3	6
Septmber	8	3
Oktober	2	5
November	1	3
Dezember	9	2



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	4	17
Februar	10	8	19
März	3	8	14
April	5	10	9
Mai	7	10	6
Juni	4	9	1
Juli	5	1	5
August	3	6	2
September	8	3	7
Oktober	2	5	4
November	1	3	2
Dezember	9	2	9
Summe	62	69	95

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.54 = (16 + (17 + 19 + 14 + 9 + 6 + 1 + 5 + 2 + 7 + 4 + 2 + 9)) / 13$$

$$8.54 = (16 + 95) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$69 = 16 + (5 + 10 + 3 + 5 + 7 + 4 + 5 + 3 + 8 + 2 + 1 + 9) - 9$$

$$69 = 16 + (62) - 9$$

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

$$69 = 4 + 8 + 8 + 10 + 10 + 9 + 1 + 6 + 3 + 5 + 3 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$759,00\text{€} = 69 * 11,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.08 = 69 / 8.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.61 = 360 / 8.08$$