



Name:

Klasse:

Datum:

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 20 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 115,00€. 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	4	1
Februar	9	1
März	6	7
April	2	9
Mai	2	9
Juni	7	9
Juli	8	10
August	9	9
Septmber	7	8
Oktober	7	7
November	6	7
Dezember	8	3



Lösungen

		Anfangsbestand	20
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	1	23
Februar	9	1	31
März	6	7	30
April	2	9	23
Mai	2	9	16
Juni	7	9	14
Juli	8	10	12
August	9	9	12
September	7	8	11
Oktober	7	7	11
November	6	7	10
Dezember	8	3	15
Summe	75	80	208

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$17.54 = (20 + (23 + 31 + 30 + 23 + 16 + 14 + 12 + 12 + 11 + 11 + 10 + 15)) / 13$$

$$17.54 = (20 + 208) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$80 = 20 + (4 + 9 + 6 + 2 + 2 + 7 + 8 + 9 + 7 + 7 + 6 + 8) - 15$$

$$80 = 20 + (75) - 15$$

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

$$80 = 1 + 1 + 7 + 9 + 9 + 9 + 10 + 9 + 8 + 7 + 7 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.200,00\text{€} = 80 * 115,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.56 = 80 / 17.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.26 = 360 / 4.56$$