



Name:

Klasse:

Datum:

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



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	2	13
Februar	5	1	17
März	1	4	14
April	9	4	19
Mai	3	7	15
Juni	7	6	16
Juli	2	4	14
August	9	6	17
September	4	2	19
Oktober	9	9	19
November	1	4	16
Dezember	3	5	14
Summe	59	54	193

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$15.54 = (9 + (13 + 17 + 14 + 19 + 15 + 16 + 16 + 14 + 17 + 19 + 19 + 16 + 14)) / 13$$

$$15.54 = (9 + 193) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$54 = 9 + (6 + 5 + 1 + 9 + 3 + 7 + 2 + 9 + 4 + 9 + 1 + 3) - 14$$

$$54 = 9 + (59) - 14$$

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

$$54 = 2 + 1 + 4 + 4 + 7 + 6 + 4 + 6 + 2 + 9 + 4 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$378,00\text{€} = 54 * 7,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.47 = 54 / 15.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.43 = 360 / 3.47$$