



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 17,00€. 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	2
Februar	6	3
März	2	2
April	4	2
Mai	5	10
Juni	7	4
Juli	10	10
August	10	10
September	1	9
Oktober	2	5
November	4	2
Dezember	8	1



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	2	12
Februar	6	3	15
März	2	2	15
April	4	2	17
Mai	5	10	12
Juni	7	4	15
Juli	10	10	15
August	10	10	15
September	1	9	7
Oktober	2	5	4
November	4	2	6
Dezember	8	1	13
Summe	64	60	146

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$11.92 = (9 + 12 + 15 + 15 + 17 + 12 + 15 + 15 + 15 + 7 + 4 + 6 + 13) / 13$$

$$11.92 = (9 + 146) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$60 = 9 + (5 + 6 + 2 + 4 + 5 + 7 + 10 + 10 + 1 + 2 + 4 + 8) - 13$$

$$60 = 9 + (64) - 13$$

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

$$60 = 2 + 3 + 2 + 2 + 10 + 4 + 10 + 10 + 9 + 5 + 2 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.020,00\text{€} = 60 * 17,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.03 = 60 / 11.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.5 = 360 / 5.03$$