



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 78,00€. 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	10	4
Februar	5	1
März	2	2
April	9	8
Mai	2	4
Juni	2	10
Juli	4	3
August	5	10
September	6	10
Oktober	2	3
November	10	6
Dezember	10	2



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	4	15
Februar	5	1	19
März	2	2	19
April	9	8	20
Mai	2	4	18
Juni	2	10	10
Juli	4	3	11
August	5	10	6
September	6	10	2
Oktober	2	3	1
November	10	6	5
Dezember	10	2	13
Summe	67	63	139

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$11.38 = (9 + 15 + 19 + 19 + 20 + 18 + 10 + 11 + 6 + 2 + 1 + 5 + 13) / 13$$

$$11.38 = (9 + 139) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 9 + (10 + 5 + 2 + 9 + 2 + 2 + 4 + 5 + 6 + 2 + 10 + 10) - 13$$

$$63 = 9 + (67) - 13$$

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

$$63 = 4 + 1 + 2 + 8 + 4 + 10 + 3 + 10 + 10 + 3 + 6 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.914,00\text{€} = 63 * 78,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.54 = 63 / 11.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.5 = 360 / 5.54$$