



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 24,00€. 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	8	6
Februar	5	1
März	2	10
April	2	8
Mai	4	2
Juni	4	7
Juli	10	3
August	10	9
September	3	4
Oktober	1	1
November	5	2
Dezember	2	6



Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	6	12
Februar	5	1	16
März	2	10	8
April	2	8	2
Mai	4	2	4
Juni	4	7	1
Juli	10	3	8
August	10	9	9
September	3	4	3
Oktober	1	1	8
November	5	2	11
Dezember	2	6	7
Summe	56	59	94

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8 = (10 + (12 + 16 + 8 + 2 + 4 + 1 + 8 + 9 + 3 + 8 + 11 + 7)) / 13$$

$$8 = (10 + 94) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$59 = 10 + (8 + 5 + 2 + 2 + 4 + 4 + 10 + 10 + 3 + 1 + 5 + 2) - 7$$

$$59 = 10 + (56) - 7$$

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

$$59 = 6 + 1 + 10 + 8 + 2 + 7 + 3 + 9 + 4 + 1 + 2 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.416,00\text{€} = 59 * 24,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.38 = 59 / 8$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.76 = 360 / 7.38$$