



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 113,00€. 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	4
Februar	4	4
März	5	3
April	4	2
Mai	6	6
Juni	9	4
Juli	5	8
August	3	1
September	3	7
Oktober	6	1
November	8	6
Dezember	2	2



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	4	16
Februar	4	4	16
März	5	3	18
April	4	2	20
Mai	6	6	20
Juni	9	4	25
Juli	5	8	22
August	3	1	24
September	3	7	20
Oktober	6	1	25
November	8	6	27
Dezember	2	2	27
Summe	59	48	260

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$21.23 = (16 + 16 + 16 + 18 + 20 + 20 + 25 + 22 + 24 + 20 + 25 + 27 + 27) / 13$$

$$21.23 = (16 + 260) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$48 = 16 + (4 + 4 + 5 + 4 + 6 + 9 + 5 + 3 + 3 + 6 + 8 + 2) - 27$$

$$48 = 16 + (59) - 27$$

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

$$48 = 4 + 4 + 3 + 2 + 6 + 4 + 8 + 1 + 7 + 1 + 6 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.424,00\text{€} = 48 * 113,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.26 = 48 / 21.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.35 = 360 / 2.26$$