



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



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	4	19
Februar	6	8	17
März	6	1	22
April	9	8	23
Mai	9	9	23
Juni	8	1	30
Juli	5	10	25
August	3	7	21
September	3	2	22
Oktober	7	9	20
November	1	7	14
Dezember	8	9	13
Summe	72	75	249

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$20.38 = (16 + 19 + 17 + 22 + 23 + 23 + 30 + 25 + 21 + 22 + 20 + 14 + 13) / 13$$

$$20.38 = (16 + 249) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$75 = 16 + (7 + 6 + 6 + 9 + 9 + 8 + 5 + 3 + 3 + 7 + 1 + 8) - 13$$

$$75 = 16 + (72) - 13$$

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

$$75 = 4 + 8 + 1 + 8 + 9 + 1 + 10 + 7 + 2 + 9 + 7 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.475,00\text{€} = 75 * 113,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.68 = 75 / 20.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.24 = 360 / 3.68$$