



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 62,00€. 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	9	4
Februar	10	4
März	7	1
April	10	10
Mai	6	9
Juni	6	7
Juli	4	1
August	3	5
September	3	6
Oktober	10	2
November	10	8
Dezember	1	7



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	4	16
Februar	10	4	22
März	7	1	28
April	10	10	28
Mai	6	9	25
Juni	6	7	24
Juli	4	1	27
August	3	5	25
September	3	6	22
Oktober	10	2	30
November	10	8	32
Dezember	1	7	26
Summe	79	64	305

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$24.31 = (11 + 16 + 22 + 28 + 28 + 25 + 24 + 27 + 25 + 22 + 30 + 32 + 26) / 13$$

$$24.31 = (11 + 305) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$64 = 11 + (9 + 10 + 7 + 10 + 6 + 6 + 4 + 3 + 3 + 10 + 10 + 1) - 26$$

$$64 = 11 + (79) - 26$$

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

$$64 = 4 + 4 + 1 + 10 + 9 + 7 + 1 + 5 + 6 + 2 + 8 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.968,00\text{€} = 64 * 62,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.63 = 64 / 24.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.23 = 360 / 2.63$$