



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 126,00€. 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	7
Februar	6	6
März	10	3
April	6	4
Mai	5	8
Juni	7	6
Juli	10	6
August	4	3
September	5	5
Oktober	6	1
November	10	9
Dezember	9	1



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	7	16
Februar	6	6	16
März	10	3	23
April	6	4	25
Mai	5	8	22
Juni	7	6	23
Juli	10	6	27
August	4	3	28
September	5	5	28
Oktober	6	1	33
November	10	9	34
Dezember	9	1	42
Summe	85	59	317

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$25.62 = (16 + 16 + 16 + 23 + 25 + 22 + 23 + 27 + 28 + 28 + 33 + 34 + 42) / 13$$

$$25.62 = (16 + 317) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$59 = 16 + (7 + 6 + 10 + 6 + 5 + 7 + 10 + 4 + 5 + 6 + 10 + 9) - 42$$

$$59 = 16 + (85) - 42$$

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

$$59 = 7 + 6 + 3 + 4 + 8 + 6 + 6 + 3 + 5 + 1 + 9 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.434,00\text{€} = 59 * 126,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.3 = 59 / 25.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.24 = 360 / 2.3$$