



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 119,00€. 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	1
Februar	4	8
März	1	9
April	5	5
Mai	1	1
Juni	3	7
Juli	7	2
August	5	6
September	4	3
Oktober	3	2
November	2	10
Dezember	5	7



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	1	22
Februar	4	8	18
März	1	9	10
April	5	5	10
Mai	1	1	10
Juni	3	7	6
Juli	7	2	11
August	5	6	10
September	4	3	11
Oktober	3	2	12
November	2	10	4
Dezember	5	7	2
Summe	47	61	126

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.92 = (16 + 22 + 18 + 10 + 10 + 10 + 6 + 11 + 10 + 11 + 12 + 4 + 2) / 13$$

$$10.92 = (16 + 126) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 16 + (7 + 4 + 1 + 5 + 1 + 3 + 7 + 5 + 4 + 3 + 2 + 5) - 2$$

$$61 = 16 + (47) - 2$$

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

$$61 = 1 + 8 + 9 + 5 + 1 + 7 + 2 + 6 + 3 + 2 + 10 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.259,00\text{€} = 61 * 119,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.59 = 61 / 10.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.54 = 360 / 5.59$$