



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 6 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 83,00€. 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	7
Februar	2	5
März	6	3
April	9	6
Mai	9	10
Juni	4	8
Juli	2	3
August	10	7
September	3	3
Oktober	4	3
November	3	5
Dezember	5	3



Lösungen

		Anfangsbestand	6
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	7	3
Februar	2	5	0
März	6	3	3
April	9	6	6
Mai	9	10	5
Juni	4	8	1
Juli	2	3	0
August	10	7	3
September	3	3	3
Oktober	4	3	4
November	3	5	2
Dezember	5	3	4
Summe	61	63	34

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$3.08 = (6 + 3 + 0 + 3 + 6 + 5 + 1 + 0 + 3 + 3 + 4 + 2 + 4) / 13$$

$$3.08 = (6 + 34) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 6 + (4 + 2 + 6 + 9 + 9 + 4 + 2 + 10 + 3 + 4 + 3 + 5) - 4$$

$$63 = 6 + (61) - 4$$

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

$$63 = 7 + 5 + 3 + 6 + 10 + 8 + 3 + 7 + 3 + 3 + 5 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.229,00\text{€} = 63 * 83,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$20.45 = 63 / 3.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.86 = 360 / 20.45$$