



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 99,00€. 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	7
Februar	1	4
März	2	8
April	7	8
Mai	2	2
Juni	9	6
Juli	3	3
August	7	10
September	9	7
Oktober	8	5
November	6	2
Dezember	2	9



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	7	10
Februar	1	4	7
März	2	8	1
April	7	8	0
Mai	2	2	0
Juni	9	6	3
Juli	3	3	3
August	7	10	0
September	9	7	2
Oktober	8	5	5
November	6	2	9
Dezember	2	9	2
Summe	65	71	42

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$3.85 = (8 + 10 + 7 + 1 + 0 + 0 + 3 + 3 + 0 + 2 + 5 + 9 + 2) / 13$$

$$3.85 = (8 + 42) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$71 = 8 + (9 + 1 + 2 + 7 + 2 + 9 + 3 + 7 + 9 + 8 + 6 + 2) - 2$$

$$71 = 8 + (65) - 2$$

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

$$71 = 7 + 4 + 8 + 8 + 2 + 6 + 3 + 10 + 7 + 5 + 2 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.029,00\text{€} = 71 * 99,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$18.44 = 71 / 3.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.32 = 360 / 18.44$$