



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 86,00€. 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	6
Februar	8	7
März	9	3
April	8	6
Mai	8	6
Juni	6	9
Juli	10	2
August	6	1
September	6	2
Oktober	6	4
November	1	6
Dezember	8	10



Lösungen

		Anfangsbestand	16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	6	17
Februar	8	7	18
März	9	3	24
April	8	6	26
Mai	8	6	28
Juni	6	9	25
Juli	10	2	33
August	6	1	38
September	6	2	42
Oktober	6	4	44
November	1	6	39
Dezember	8	10	37
Summe	83	62	371

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$29.77 = (16 + (17 + 18 + 24 + 26 + 28 + 25 + 33 + 38 + 42 + 44 + 39 + 37)) / 13$$

$$29.77 = (16 + 371) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$62 = 16 + (7 + 8 + 9 + 8 + 8 + 6 + 10 + 6 + 6 + 6 + 1 + 8) - 37$$

$$62 = 16 + (83) - 37$$

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

$$62 = 6 + 7 + 3 + 6 + 6 + 9 + 2 + 1 + 2 + 4 + 6 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.332,00\text{€} = 62 * 86,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.08 = 62 / 29.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.2 = 360 / 2.08$$