



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 34,00€. 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	8
Februar	5	2
März	4	10
April	10	2
Mai	6	6
Juni	9	6
Juli	3	4
August	9	1
September	9	9
Oktober	10	3
November	3	1
Dezember	9	4



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	8	10
Februar	5	2	13
März	4	10	7
April	10	2	15
Mai	6	6	15
Juni	9	6	18
Juli	3	4	17
August	9	1	25
September	9	9	25
Oktober	10	8	27
November	3	1	29
Dezember	9	4	34
Summe	86	61	235

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$18.77 = (9 + (10 + 13 + 7 + 15 + 15 + 18 + 17 + 25 + 25 + 27 + 29 + 34)) / 13$$

$$18.77 = (9 + 235) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 9 + (9 + 5 + 4 + 10 + 6 + 9 + 3 + 9 + 9 + 10 + 3 + 9) - 34$$

$$61 = 9 + (86) - 34$$

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

$$61 = 8 + 2 + 10 + 2 + 6 + 6 + 4 + 1 + 9 + 8 + 1 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.074,00\text{€} = 61 * 34,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.25 = 61 / 18.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.31 = 360 / 3.25$$