



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 15 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 10,00€. 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	10	2
März	10	9
April	10	3
Mai	1	2
Juni	9	7
Juli	2	6
August	1	9
September	5	6
Oktober	9	3
November	10	1
Dezember	7	5



Lösungen

		Anfangsbestand	15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	7	17
Februar	10	2	25
März	10	9	26
April	10	3	33
Mai	1	2	32
Juni	9	7	34
Juli	2	6	30
August	1	9	22
September	5	6	21
Oktober	9	3	27
November	10	1	36
Dezember	7	5	38
Summe	83	60	341

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$27.38 = (15 + (17 + 25 + 26 + 33 + 32 + 34 + 30 + 22 + 21 + 27 + 36 + 38)) / 13$$

$$27.38 = (15 + 341) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$60 = 15 + (9 + 10 + 10 + 10 + 1 + 9 + 2 + 1 + 5 + 9 + 10 + 7) - 38$$

$$60 = 15 + (83) - 38$$

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

$$60 = 7 + 2 + 9 + 3 + 2 + 7 + 6 + 9 + 6 + 3 + 1 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$600,00\text{€} = 60 * 10,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.19 = 60 / 27.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.22 = 360 / 2.19$$