



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 63,00€. 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	10
Februar	8	5
März	7	3
April	4	1
Mai	2	5
Juni	10	3
Juli	7	3
August	5	7
September	9	1
Oktober	3	3
November	9	8
Dezember	4	8



Lösungen

	Anfangsbestand		12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	10	11
Februar	8	5	14
März	7	3	18
April	4	1	21
Mai	2	5	18
Juni	10	3	25
Juli	7	3	29
August	5	7	27
September	9	1	35
Oktober	3	3	35
November	9	8	36
Dezember	4	8	32
Summe	77	57	301

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$24.08 = (12 + (11 + 14 + 18 + 21 + 18 + 25 + 29 + 27 + 35 + 35 + 36 + 32)) / 13$$

$$24.08 = (12 + 301) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$57 = 12 + (9 + 8 + 7 + 4 + 2 + 10 + 7 + 5 + 9 + 3 + 9 + 4) - 32$$

$$57 = 12 + (77) - 32$$

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

$$57 = 10 + 5 + 3 + 1 + 5 + 3 + 3 + 7 + 1 + 3 + 8 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.591,00\text{€} = 57 * 63,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.37 = 57 / 24.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.26 = 360 / 2.37$$