



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



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	1	14
Februar	4	7	11
März	1	4	8
April	9	4	13
Mai	3	9	7
Juni	4	10	1
Juli	8	2	7
August	4	8	3
September	1	3	1
Oktober	6	1	6
November	3	7	2
Dezember	8	3	7
Summe	54	59	80

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.08 = (12 + 14 + 11 + 8 + 13 + 7 + 1 + 7 + 3 + 1 + 6 + 2 + 7) / 13$$

$$7.08 = (12 + 80) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$59 = 12 + (3 + 4 + 1 + 9 + 3 + 4 + 8 + 4 + 1 + 6 + 3 + 8) - 7$$

$$59 = 12 + (54) - 7$$

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

$$59 = 1 + 7 + 4 + 4 + 9 + 10 + 2 + 8 + 3 + 1 + 7 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$472,00\text{€} = 59 * 8,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.33 = 59 / 7.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.86 = 360 / 8.33$$