



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 7,00€. 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	10	7
Februar	2	10
März	9	6
April	6	3
Mai	7	5
Juni	6	1
Juli	9	2
August	3	8
September	8	8
Oktober	7	4
November	7	1
Dezember	2	4



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	7	14
Februar	2	10	6
März	9	6	9
April	6	3	12
Mai	7	5	14
Juni	6	1	19
Juli	9	2	26
August	3	8	21
September	8	8	21
Oktober	7	4	24
November	7	1	30
Dezember	2	4	28
Summe	76	59	224

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$18.08 = (11 + (14 + 6 + 9 + 12 + 14 + 19 + 26 + 21 + 21 + 24 + 30 + 28)) / 13$$

$$18.08 = (11 + 224) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$59 = 11 + (10 + 2 + 9 + 6 + 7 + 6 + 9 + 3 + 8 + 7 + 7 + 2) - 28$$

$$59 = 11 + (76) - 28$$

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

$$59 = 7 + 10 + 6 + 3 + 5 + 1 + 2 + 8 + 8 + 4 + 1 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$413,00\text{€} = 59 * 7,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.26 = 59 / 18.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.34 = 360 / 3.26$$