



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 11,00€. 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	2	3
Februar	5	8
März	6	4
April	3	10
Mai	7	5
Juni	1	7
Juli	4	5
August	9	1
September	5	6
Oktober	6	6
November	7	10
Dezember	6	3



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	3	13
Februar	5	8	10
März	6	4	12
April	3	10	5
Mai	7	5	7
Juni	1	7	1
Juli	4	5	0
August	9	1	8
September	5	6	7
Oktober	6	6	7
November	7	10	4
Dezember	6	3	7
Summe	61	68	81

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.31 = (14 + 13 + 10 + 12 + 5 + 7 + 1 + 0 + 8 + 7 + 7 + 4 + 7) / 13$$

$$7.31 = (14 + 81) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$68 = 14 + (2 + 5 + 6 + 3 + 7 + 1 + 4 + 9 + 5 + 6 + 7 + 6) - 7$$

$$68 = 14 + (61) - 7$$

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

$$68 = 3 + 8 + 4 + 10 + 5 + 7 + 5 + 1 + 6 + 6 + 10 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$748,00\text{€} = 68 * 11,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$9.3 = 68 / 7.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.72 = 360 / 9.3$$