



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 78,00€. 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	7	1
Februar	9	6
März	9	9
April	5	10
Mai	7	2
Juni	2	5
Juli	1	6
August	7	5
September	5	3
Oktober	3	7
November	9	7
Dezember	8	7



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	1	14
Februar	9	6	17
März	9	9	17
April	5	10	12
Mai	7	2	17
Juni	2	5	14
Juli	1	6	9
August	7	5	11
September	5	3	13
Oktober	3	7	9
November	9	7	11
Dezember	8	7	12
Summe	72	68	156

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$12.62 = (8 + 14 + 17 + 17 + 12 + 17 + 14 + 9 + 11 + 13 + 9 + 11 + 12) / 13$$

$$12.62 = (8 + 156) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$68 = 8 + (7 + 9 + 9 + 5 + 7 + 2 + 1 + 7 + 5 + 3 + 9 + 8) - 12$$

$$68 = 8 + (72) - 12$$

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

$$68 = 1 + 6 + 9 + 10 + 2 + 5 + 6 + 5 + 3 + 7 + 7 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.304,00\text{€} = 68 * 78,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.39 = 68 / 12.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.42 = 360 / 5.39$$