



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 112,00€. 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	7
Februar	5	6
März	5	5
April	5	1
Mai	9	7
Juni	2	7
Juli	8	7
August	7	7
September	1	5
Oktober	5	9
November	1	1
Dezember	8	1



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	7	8
Februar	5	6	7
März	5	5	7
April	5	1	11
Mai	9	7	13
Juni	2	7	8
Juli	8	7	9
August	7	7	9
September	1	5	5
Oktober	5	9	1
November	1	1	1
Dezember	8	1	8
Summe	59	63	87

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.62 = (12 + 8 + 7 + 7 + 11 + 13 + 8 + 9 + 9 + 5 + 1 + 1 + 8) / 13$$

$$7.62 = (12 + 87) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 12 + (3 + 5 + 5 + 5 + 9 + 2 + 8 + 7 + 1 + 5 + 1 + 8) - 8$$

$$63 = 12 + (59) - 8$$

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

$$63 = 7 + 6 + 5 + 1 + 7 + 7 + 7 + 7 + 5 + 9 + 1 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.056,00\text{€} = 63 * 112,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.27 = 63 / 7.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.75 = 360 / 8.27$$