



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 30,00€. 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	8	2
Februar	4	4
März	9	6
April	3	8
Mai	5	5
Juni	3	4
Juli	7	5
August	1	5
September	9	7
Oktober	1	8
November	1	6
Dezember	8	8



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	2	17
Februar	4	4	17
März	9	6	20
April	3	8	15
Mai	5	5	15
Juni	3	4	14
Juli	7	5	16
August	1	5	12
September	9	7	14
Oktober	1	8	7
November	1	6	2
Dezember	8	8	2
Summe	59	68	151

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$12.46 = (11 + 17 + 17 + 20 + 15 + 15 + 14 + 16 + 12 + 14 + 7 + 2 + 2) / 13$$

$$12.46 = (11 + 151) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$68 = 11 + (8 + 4 + 9 + 3 + 5 + 3 + 7 + 1 + 9 + 1 + 1 + 8) - 2$$

$$68 = 11 + (59) - 2$$

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

$$68 = 2 + 4 + 6 + 8 + 5 + 4 + 5 + 5 + 7 + 8 + 6 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.040,00\text{€} = 68 * 30,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.46 = 68 / 12.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.42 = 360 / 5.46$$