



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 180,00€. 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	8	3
März	1	8
April	3	1
Mai	4	3
Juni	2	9
Juli	1	5
August	4	4
September	6	5
Oktober	9	2
November	9	8
Dezember	5	6



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	3	10
Februar	8	3	15
März	1	8	8
April	3	1	10
Mai	4	3	11
Juni	2	9	4
Juli	1	5	0
August	4	4	0
September	6	5	1
Oktober	9	2	8
November	9	8	9
Dezember	5	6	8
Summe	54	57	84

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.31 = (11 + 10 + 15 + 8 + 10 + 11 + 4 + 0 + 0 + 1 + 8 + 9 + 8) / 13$$

$$7.31 = (11 + 84) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$57 = 11 + (2 + 8 + 1 + 3 + 4 + 2 + 1 + 4 + 6 + 9 + 9 + 5) - 8$$

$$57 = 11 + (54) - 8$$

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

$$57 = 3 + 3 + 8 + 1 + 3 + 9 + 5 + 4 + 5 + 2 + 8 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.260,00\text{€} = 57 * 180,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.8 = 57 / 7.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.86 = 360 / 7.8$$