



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 37,00€. 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	8
Februar	5	5
März	8	4
April	9	8
Mai	8	8
Juni	4	4
Juli	6	9
August	6	9
September	4	1
Oktober	6	7
November	2	4
Dezember	1	4



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	8	6
Februar	5	5	6
März	8	4	10
April	9	8	11
Mai	8	8	11
Juni	4	4	11
Juli	6	9	8
August	6	9	5
September	4	1	8
Oktober	6	7	7
November	2	4	5
Dezember	1	4	2
Summe	66	71	90

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.46 = (7 + 6 + 6 + 10 + 11 + 11 + 11 + 11 + 8 + 5 + 8 + 7 + 5 + 2) / 13$$

$$7.46 = (7 + 90) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$71 = 7 + (7 + 5 + 8 + 9 + 8 + 4 + 6 + 6 + 4 + 6 + 2 + 1) - 2$$

$$71 = 7 + (66) - 2$$

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

$$71 = 8 + 5 + 4 + 8 + 8 + 4 + 9 + 9 + 1 + 7 + 4 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.627,00\text{€} = 71 * 37,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$9.52 = 71 / 7.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.68 = 360 / 9.52$$