



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 5 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 97,00€. 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	10	5
Februar	2	5
März	6	7
April	1	2
Mai	9	8
Juni	10	1
Juli	1	2
August	9	10
September	6	5
Oktober	1	6
November	7	10
Dezember	3	7



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	5	10
Februar	2	5	7
März	6	7	6
April	1	2	5
Mai	9	8	6
Juni	10	1	15
Juli	1	2	14
August	9	10	13
September	6	5	14
Oktober	1	6	9
November	7	10	6
Dezember	3	7	2
Summe	65	68	107

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.62 = (5 + (10 + 7 + 6 + 5 + 6 + 15 + 14 + 13 + 14 + 9 + 6 + 2)) / 13$$

$$8.62 = (5 + 107) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

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

$$68 = 5 + (65) - 2$$

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

$$68 = 5 + 5 + 7 + 2 + 8 + 1 + 2 + 10 + 5 + 6 + 10 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.596,00\text{€} = 68 * 97,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.89 = 68 / 8.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.61 = 360 / 7.89$$