



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 95,00€. 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	8
Februar	10	9
März	3	7
April	6	2
Mai	9	3
Juni	2	5
Juli	2	5
August	10	4
September	9	7
Oktober	2	9
November	1	7
Dezember	10	8



Lösungen

		Anfangsbestand	5
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	8	7
Februar	10	9	8
März	3	7	4
April	6	2	8
Mai	9	3	14
Juni	2	5	11
Juli	2	5	8
August	10	4	14
September	9	7	16
Oktober	2	9	9
November	1	7	3
Dezember	10	8	5
Summe	74	74	107

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.62 = (5 + (7 + 8 + 4 + 8 + 14 + 11 + 8 + 14 + 16 + 9 + 3 + 5)) / 13$$

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

Wareneinsatz in Stück

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

$$74 = 5 + (10 + 10 + 3 + 6 + 9 + 2 + 2 + 10 + 9 + 2 + 1 + 10) - 5$$

$$74 = 5 + (74) - 5$$

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

$$74 = 8 + 9 + 7 + 2 + 3 + 5 + 5 + 4 + 7 + 9 + 7 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.030,00\text{€} = 74 * 95,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.58 = 74 / 8.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.56 = 360 / 8.58$$