



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 166,00€. 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	3	3
Februar	10	8
März	2	10
April	3	1
Mai	3	5
Juni	5	7
Juli	3	7
August	9	1
September	2	7
Oktober	3	3
November	6	2
Dezember	2	6



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	3	14
Februar	10	8	16
März	2	10	8
April	3	1	10
Mai	3	5	8
Juni	5	7	6
Juli	3	7	2
August	9	1	10
September	2	7	5
Oktober	3	3	5
November	6	2	9
Dezember	2	6	5
Summe	51	60	98

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.62 = (14 + 14 + 16 + 8 + 10 + 8 + 6 + 2 + 10 + 5 + 5 + 9 + 5) / 13$$

$$8.62 = (14 + 98) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$60 = 14 + (3 + 10 + 2 + 3 + 3 + 5 + 3 + 9 + 2 + 3 + 6 + 2) - 5$$

$$60 = 14 + (51) - 5$$

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

$$60 = 3 + 8 + 10 + 1 + 5 + 7 + 7 + 1 + 7 + 3 + 2 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.960,00\text{€} = 60 * 166,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.96 = 60 / 8.62$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.7 = 360 / 6.96$$