



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 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	7	6
Februar	2	10
März	6	3
April	7	2
Mai	1	4
Juni	10	4
Juli	1	1
August	8	4
September	9	6
Oktober	2	4
November	4	10
Dezember	8	10



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	6	13
Februar	2	10	5
März	6	3	8
April	7	2	13
Mai	1	4	10
Juni	10	4	16
Juli	1	1	16
August	8	4	20
September	9	6	23
Oktober	2	4	21
November	4	10	15
Dezember	8	10	13
Summe	65	64	173

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$14.23 = (12 + 13 + 5 + 8 + 13 + 10 + 16 + 16 + 20 + 23 + 21 + 15 + 13) / 13$$

$$14.23 = (12 + 173) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$64 = 12 + (7 + 2 + 6 + 7 + 1 + 10 + 1 + 8 + 9 + 2 + 4 + 8) - 13$$

$$64 = 12 + (65) - 13$$

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

$$64 = 6 + 10 + 3 + 2 + 4 + 4 + 1 + 4 + 6 + 4 + 10 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.208,00\text{€} = 64 * 97,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.5 = 64 / 14.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.4 = 360 / 4.5$$