



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 43,00€. 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	4	8
März	8	2
April	8	6
Mai	10	7
Juni	6	9
Juli	2	2
August	4	5
September	7	10
Oktober	3	5
November	4	3
Dezember	8	7



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	6	8
Februar	4	8	4
März	8	2	10
April	8	6	12
Mai	10	7	15
Juni	6	9	12
Juli	2	2	12
August	4	5	11
September	7	10	8
Oktober	3	5	6
November	4	3	7
Dezember	8	7	8
Summe	71	70	113

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.23 = (7 + (8 + 4 + 10 + 12 + 15 + 12 + 12 + 11 + 8 + 6 + 7 + 8)) / 13$$

$$9.23 = (7 + 113) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$70 = 7 + (7 + 4 + 8 + 8 + 10 + 6 + 2 + 4 + 7 + 3 + 4 + 8) - 8$$

$$70 = 7 + (71) - 8$$

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

$$70 = 6 + 8 + 2 + 6 + 7 + 9 + 2 + 5 + 10 + 5 + 3 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.010,00\text{€} = 70 * 43,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.58 = 70 / 9.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.56 = 360 / 7.58$$