



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 88,00€. 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	5	8
Februar	6	7
März	1	1
April	7	1
Mai	10	9
Juni	10	10
Juli	1	10
August	9	1
September	7	9
Oktober	5	6
November	7	7
Dezember	5	1



Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	8	7
Februar	6	7	6
März	1	1	6
April	7	1	12
Mai	10	9	13
Juni	10	10	13
Juli	1	10	4
August	9	1	12
September	7	9	10
Oktober	5	6	9
November	7	7	9
Dezember	5	1	13
Summe	73	70	114

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$9.54 = (10 + 7 + 6 + 6 + 12 + 13 + 13 + 4 + 12 + 10 + 9 + 9 + 13) / 13$$

$$9.54 = (10 + 114) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$70 = 10 + (5 + 6 + 1 + 7 + 10 + 10 + 1 + 9 + 7 + 5 + 7 + 5) - 13$$

$$70 = 10 + (73) - 13$$

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

$$70 = 8 + 7 + 1 + 1 + 9 + 10 + 10 + 1 + 9 + 6 + 7 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.160,00\text{€} = 70 * 88,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.34 = 70 / 9.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.54 = 360 / 7.34$$