



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 17 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 112,00€. 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	8	7
Februar	10	10
März	8	6
April	9	10
Mai	1	8
Juni	10	9
Juli	8	5
August	1	7
September	5	5
Oktober	5	9
November	2	1
Dezember	6	6



Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	7	18
Februar	10	10	18
März	8	6	20
April	9	10	19
Mai	1	8	12
Juni	10	9	13
Juli	8	5	16
August	1	7	10
September	5	5	10
Oktober	5	9	6
November	2	1	7
Dezember	6	6	7
Summe	73	83	156

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$13.31 = (17 + 18 + 18 + 20 + 19 + 12 + 13 + 16 + 10 + 10 + 6 + 7 + 7) / 13$$

$$13.31 = (17 + 156) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$83 = 17 + (8 + 10 + 8 + 9 + 1 + 10 + 8 + 1 + 5 + 5 + 2 + 6) - 7$$

$$83 = 17 + (73) - 7$$

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

$$83 = 7 + 10 + 6 + 10 + 8 + 9 + 5 + 7 + 5 + 9 + 1 + 6$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.296,00\text{€} = 83 * 112,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$6.24 = 83 / 13.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.33 = 360 / 6.24$$