



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 148,00€. 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	9	1
Februar	3	9
März	10	9
April	3	10
Mai	6	4
Juni	9	8
Juli	7	1
August	8	9
September	8	3
Oktober	2	9
November	8	4
Dezember	8	2



Lösungen

	Anfangsbestand		14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	1	22
Februar	3	9	16
März	10	9	17
April	3	10	10
Mai	6	4	12
Juni	9	8	13
Juli	7	1	19
August	8	9	18
September	8	3	23
Oktober	2	9	16
November	8	4	20
Dezember	8	2	26
Summe	81	69	212

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$17.38 = (14 + 22 + 16 + 17 + 10 + 12 + 13 + 19 + 18 + 23 + 16 + 20 + 26) / 13$$

$$17.38 = (14 + 212) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$69 = 14 + (9 + 3 + 10 + 3 + 6 + 9 + 7 + 8 + 8 + 2 + 8 + 8) - 26$$

$$69 = 14 + (81) - 26$$

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

$$69 = 1 + 9 + 9 + 10 + 4 + 8 + 1 + 9 + 3 + 9 + 4 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.212,00\text{€} = 69 * 148,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.97 = 69 / 17.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.3 = 360 / 3.97$$