



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 156,00€. 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	1	10
Februar	3	8
März	8	3
April	5	6
Mai	10	4
Juni	5	1
Juli	4	1
August	2	3
September	1	1
Oktober	8	9
November	10	8
Dezember	7	9



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	10	5
Februar	3	8	0
März	8	3	5
April	5	6	4
Mai	10	4	10
Juni	5	1	14
Juli	4	1	17
August	2	3	16
September	1	1	16
Oktober	8	9	15
November	10	8	17
Dezember	7	9	15
Summe	64	63	134

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$11.38 = (14 + 5 + 0 + 5 + 4 + 10 + 14 + 17 + 16 + 16 + 15 + 17 + 15) / 13$$

$$11.38 = (14 + 134) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 14 + (1 + 3 + 8 + 5 + 10 + 5 + 4 + 2 + 1 + 8 + 10 + 7) - 15$$

$$63 = 14 + (64) - 15$$

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

$$63 = 10 + 8 + 3 + 6 + 4 + 1 + 1 + 3 + 1 + 9 + 8 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.828,00\text{€} = 63 * 156,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.54 = 63 / 11.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.5 = 360 / 5.54$$