



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 63,00€. 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	7
Februar	1	3
März	8	2
April	1	8
Mai	2	1
Juni	10	2
Juli	10	6
August	7	3
September	6	10
Oktober	4	4
November	4	8
Dezember	6	5



Lösungen

	Anfangsbestand		9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	7	3
Februar	1	3	1
März	8	2	7
April	1	8	0
Mai	2	1	1
Juni	10	2	9
Juli	10	6	13
August	7	3	17
September	6	10	13
Oktober	4	4	13
November	4	8	9
Dezember	6	5	10
Summe	60	59	96

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.08 = (9 + (3 + 1 + 7 + 0 + 1 + 9 + 13 + 17 + 13 + 13 + 9 + 10)) / 13$$

$$8.08 = (9 + 96) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$59 = 9 + (1 + 1 + 8 + 1 + 2 + 10 + 10 + 7 + 6 + 4 + 4 + 6) - 10$$

$$59 = 9 + (60) - 10$$

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

$$59 = 7 + 3 + 2 + 8 + 1 + 2 + 6 + 3 + 10 + 4 + 8 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.717,00\text{€} = 59 * 63,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.3 = 59 / 8.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.76 = 360 / 7.3$$