



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 100,00€. 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	10
Februar	4	3
März	3	4
April	8	5
Mai	5	1
Juni	3	4
Juli	10	2
August	1	8
September	7	4
Oktober	10	1
November	2	7
Dezember	2	2



Lösungen

		Anfangsbestand	10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	10	9
Februar	4	3	10
März	3	4	9
April	8	5	12
Mai	5	1	16
Juni	3	4	15
Juli	10	2	23
August	1	8	16
September	7	4	19
Oktober	10	1	28
November	2	7	23
Dezember	2	2	23
Summe	64	51	203

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$16.38 = (10 + (9 + 10 + 9 + 12 + 16 + 15 + 23 + 16 + 19 + 28 + 23 + 23)) / 13$$

$$16.38 = (10 + 203) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$51 = 10 + (9 + 4 + 3 + 8 + 5 + 3 + 10 + 1 + 7 + 10 + 2 + 2) - 23$$

$$51 = 10 + (64) - 23$$

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

$$51 = 10 + 3 + 4 + 5 + 1 + 4 + 2 + 8 + 4 + 1 + 7 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.100,00\text{€} = 51 * 100,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.11 = 51 / 16.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.43 = 360 / 3.11$$