



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 191,00€. 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	2	6
Februar	10	6
März	4	8
April	7	10
Mai	1	1
Juni	1	1
Juli	10	9
August	9	9
September	4	6
Oktober	10	5
November	1	4
Dezember	8	2



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	6	5
Februar	10	6	9
März	4	8	5
April	7	10	2
Mai	1	1	2
Juni	1	1	2
Juli	10	9	3
August	9	9	3
September	4	6	1
Oktober	10	5	6
November	1	4	3
Dezember	8	2	9
Summe	67	67	50

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$4.54 = (9 + 5 + 9 + 5 + 2 + 2 + 2 + 3 + 3 + 1 + 6 + 3 + 9) / 13$$

$$4.54 = (9 + 50) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$67 = 9 + (2 + 10 + 4 + 7 + 1 + 1 + 10 + 9 + 4 + 10 + 1 + 8) - 9$$

$$67 = 9 + (67) - 9$$

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

$$67 = 6 + 6 + 8 + 10 + 1 + 1 + 9 + 9 + 6 + 5 + 4 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$12.797,00\text{€} = 67 * 191,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$14.76 = 67 / 4.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.18 = 360 / 14.76$$