



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 88,00€. 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	6	10
Februar	10	10
März	4	5
April	3	10
Mai	5	2
Juni	7	9
Juli	10	5
August	1	8
September	5	1
Oktober	1	3
November	1	1
Dezember	3	2



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	10	9
Februar	10	10	9
März	4	5	8
April	3	10	1
Mai	5	2	4
Juni	7	9	2
Juli	10	5	7
August	1	8	0
September	5	1	4
Oktober	1	3	2
November	1	1	2
Dezember	3	2	3
Summe	56	66	51

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$4.92 = (13 + 9 + 9 + 8 + 1 + 4 + 2 + 7 + 0 + 4 + 2 + 2 + 3) / 13$$

$$4.92 = (13 + 51) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$66 = 13 + (6 + 10 + 4 + 3 + 5 + 7 + 10 + 1 + 5 + 1 + 1 + 3) - 3$$

$$66 = 13 + (56) - 3$$

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

$$66 = 10 + 10 + 5 + 10 + 2 + 9 + 5 + 8 + 1 + 3 + 1 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.808,00\text{€} = 66 * 88,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$13.41 = 66 / 4.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.11 = 360 / 13.41$$