



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 11,00€. 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	7	10
Februar	2	3
März	6	2
April	4	7
Mai	10	10
Juni	2	5
Juli	1	2
August	6	1
September	7	2
Oktober	2	3
November	8	8
Dezember	8	1



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	10	5
Februar	2	3	4
März	6	2	8
April	4	7	5
Mai	10	10	5
Juni	2	5	2
Juli	1	2	1
August	6	1	6
September	7	2	11
Oktober	2	8	5
November	8	8	5
Dezember	8	1	12
Summe	63	59	69

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.92 = (8 + (5 + 4 + 8 + 5 + 5 + 2 + 1 + 6 + 11 + 5 + 5 + 12)) / 13$$

$$5.92 = (8 + 69) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$59 = 8 + (7 + 2 + 6 + 4 + 10 + 2 + 1 + 6 + 7 + 2 + 8 + 8) - 12$$

$$59 = 8 + (63) - 12$$

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

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

Wareneinsatz in Euro

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

$$649,00\text{€} = 59 * 11,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$9.97 = 59 / 5.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.03 = 360 / 9.97$$