



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 197,00€. 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	6
Februar	1	9
März	10	2
April	3	2
Mai	10	5
Juni	7	3
Juli	4	4
August	1	7
September	6	3
Oktober	4	8
November	4	4
Dezember	4	3



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	6	8
Februar	1	9	0
März	10	2	8
April	3	2	9
Mai	10	5	14
Juni	7	3	18
Juli	4	4	18
August	1	7	12
September	6	3	15
Oktober	4	8	11
November	4	4	11
Dezember	4	3	12
Summe	60	56	136

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$11.08 = (8 + 8 + 0 + 8 + 9 + 14 + 18 + 18 + 12 + 15 + 11 + 11 + 12) / 13$$

$$11.08 = (8 + 136) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$56 = 8 + (6 + 1 + 10 + 3 + 10 + 7 + 4 + 1 + 6 + 4 + 4 + 4) - 12$$

$$56 = 8 + (60) - 12$$

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

$$56 = 6 + 9 + 2 + 2 + 5 + 3 + 4 + 7 + 3 + 8 + 4 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$11.032,00\text{€} = 56 * 197,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.05 = 56 / 11.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.58 = 360 / 5.05$$