



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 126,00€. 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	8	4
Februar	2	7
März	7	4
April	5	10
Mai	3	1
Juni	2	6
Juli	7	7
August	4	5
September	5	2
Oktober	3	5
November	6	4
Dezember	8	2



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	4	11
Februar	2	7	6
März	7	4	9
April	5	10	4
Mai	3	1	6
Juni	2	6	2
Juli	7	7	2
August	4	5	1
September	5	2	4
Oktober	3	5	2
November	6	4	4
Dezember	8	2	10
Summe	60	57	61

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.23 = (7 + 11 + 6 + 9 + 4 + 6 + 2 + 2 + 1 + 4 + 2 + 4 + 10) / 13$$

$$5.23 = (7 + 61) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$57 = 7 + (8 + 2 + 7 + 5 + 3 + 2 + 7 + 4 + 5 + 3 + 6 + 8) - 10$$

$$57 = 7 + (60) - 10$$

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

$$57 = 4 + 7 + 4 + 10 + 1 + 6 + 7 + 5 + 2 + 5 + 4 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$7.182,00\text{€} = 57 * 126,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$10.9 = 57 / 5.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.21 = 360 / 10.9$$