



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 92,00€. 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	4
Februar	3	1
März	1	6
April	5	7
Mai	4	8
Juni	10	6
Juli	2	10
August	9	6
September	3	9
Oktober	9	3
November	2	6
Dezember	4	2



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	4	16
Februar	3	1	18
März	1	6	13
April	5	7	11
Mai	4	8	7
Juni	10	6	11
Juli	2	10	3
August	9	6	6
September	3	9	0
Oktober	9	3	6
November	2	6	2
Dezember	4	2	4
Summe	59	68	97

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.46 = (13 + 16 + 18 + 13 + 11 + 7 + 11 + 3 + 6 + 0 + 6 + 2 + 4) / 13$$

$$8.46 = (13 + 97) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$68 = 13 + (7 + 3 + 1 + 5 + 4 + 10 + 2 + 9 + 3 + 9 + 2 + 4) - 4$$

$$68 = 13 + (59) - 4$$

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

$$68 = 4 + 1 + 6 + 7 + 8 + 6 + 10 + 6 + 9 + 3 + 6 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.256,00\text{€} = 68 * 92,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.04 = 68 / 8.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.63 = 360 / 8.04$$