



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 150,00€. 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	4	2
Februar	1	9
März	3	5
April	8	9
Mai	6	4
Juni	5	8
Juli	9	4
August	5	2
September	3	10
Oktober	7	9
November	3	1
Dezember	7	5



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	2	14
Februar	1	9	6
März	3	5	4
April	8	9	3
Mai	6	4	5
Juni	5	8	2
Juli	9	4	7
August	5	2	10
September	3	10	3
Oktober	7	9	1
November	3	1	3
Dezember	7	5	5
Summe	61	68	63

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.77 = (12 + 14 + 6 + 4 + 3 + 5 + 2 + 7 + 10 + 3 + 1 + 3 + 5) / 13$$

$$5.77 = (12 + 63) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$68 = 12 + (4 + 1 + 3 + 8 + 6 + 5 + 9 + 5 + 3 + 7 + 3 + 7) - 5$$

$$68 = 12 + (61) - 5$$

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

$$68 = 2 + 9 + 5 + 9 + 4 + 8 + 4 + 2 + 10 + 9 + 1 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$10.200,00\text{€} = 68 * 150,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$11.79 = 68 / 5.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.92 = 360 / 11.79$$