



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 56,00€. 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	9
Februar	5	9
März	4	2
April	10	5
Mai	5	2
Juni	1	9
Juli	1	4
August	5	4
September	7	10
Oktober	4	2
November	6	5
Dezember	7	2



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	9	7
Februar	5	9	3
März	4	2	5
April	10	5	10
Mai	5	2	13
Juni	1	9	5
Juli	1	4	2
August	5	4	3
September	7	10	0
Oktober	4	2	2
November	6	5	3
Dezember	7	2	8
Summe	63	63	61

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.31 = (8 + 7 + 3 + 5 + 10 + 13 + 5 + 2 + 3 + 0 + 2 + 3 + 8) / 13$$

$$5.31 = (8 + 61) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 8 + (8 + 5 + 4 + 10 + 5 + 1 + 1 + 5 + 7 + 4 + 6 + 7) - 8$$

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

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

$$63 = 9 + 9 + 2 + 5 + 2 + 9 + 4 + 4 + 10 + 2 + 5 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.528,00\text{€} = 63 * 56,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$11.86 = 63 / 5.31$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.08 = 360 / 11.86$$