



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 9 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 57,00€. 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	1	3
Februar	9	9
März	5	8
April	10	4
Mai	6	8
Juni	5	7
Juli	1	7
August	2	1
September	2	1
Oktober	5	2
November	4	4
Dezember	7	10



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	3	7
Februar	9	9	7
März	5	8	4
April	10	4	10
Mai	6	8	8
Juni	5	7	6
Juli	1	7	0
August	2	1	1
September	2	1	2
Oktober	5	2	5
November	4	4	5
Dezember	7	10	2
Summe	57	64	57

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.08 = (9 + 7 + 7 + 4 + 10 + 8 + 6 + 0 + 1 + 2 + 5 + 5 + 2) / 13$$

$$5.08 = (9 + 57) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$64 = 9 + (1 + 9 + 5 + 10 + 6 + 5 + 1 + 2 + 2 + 5 + 4 + 7) - 2$$

$$64 = 9 + (57) - 2$$

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

$$64 = 3 + 9 + 8 + 4 + 8 + 7 + 7 + 1 + 1 + 2 + 4 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.648,00\text{€} = 64 * 57,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$12.6 = 64 / 5.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.11 = 360 / 12.6$$