



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 189,00€. 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	3	3
Februar	5	8
März	6	1
April	3	10
Mai	8	9
Juni	6	7
Juli	4	5
August	7	3
September	6	10
Oktober	5	1
November	3	5
Dezember	6	2



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	3	9
Februar	5	8	6
März	6	1	11
April	3	10	4
Mai	8	9	3
Juni	6	7	2
Juli	4	5	1
August	7	3	5
September	6	10	1
Oktober	5	1	5
November	3	5	3
Dezember	6	2	7
Summe	62	64	57

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$5.08 = (9 + (9 + 6 + 11 + 4 + 3 + 2 + 1 + 5 + 1 + 5 + 3 + 7)) / 13$$

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

Wareneinsatz in Stück

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

$$64 = 9 + (3 + 5 + 6 + 3 + 8 + 6 + 4 + 7 + 6 + 5 + 3 + 6) - 7$$

$$64 = 9 + (62) - 7$$

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

$$64 = 3 + 8 + 1 + 10 + 9 + 7 + 5 + 3 + 10 + 1 + 5 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$12.096,00\text{€} = 64 * 189,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$12.6 = 64 / 5.08$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$1.11 = 360 / 12.6$$