



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 68,00€. 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	5	5
Februar	3	7
März	2	6
April	6	5
Mai	9	5
Juni	9	6
Juli	9	9
August	2	1
September	2	6
Oktober	3	8
November	9	2
Dezember	10	9



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	5	9
Februar	3	7	5
März	2	6	1
April	6	5	2
Mai	9	5	6
Juni	9	6	9
Juli	9	9	9
August	2	1	10
September	2	6	6
Oktober	3	8	1
November	9	2	8
Dezember	10	9	9
Summe	69	69	75

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.46 = (9 + 9 + 5 + 1 + 2 + 6 + 9 + 9 + 9 + 10 + 6 + 1 + 8 + 9) / 13$$

$$6.46 = (9 + 75) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$69 = 9 + (5 + 3 + 2 + 6 + 9 + 9 + 9 + 2 + 2 + 3 + 9 + 10) - 9$$

$$69 = 9 + (69) - 9$$

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

$$69 = 5 + 7 + 6 + 5 + 5 + 6 + 9 + 1 + 6 + 8 + 2 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.692,00\text{€} = 69 * 68,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$10.68 = 69 / 6.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.81 = 360 / 10.68$$