



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 138,00€. 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	10	10
Februar	6	10
März	5	10
April	7	1
Mai	2	6
Juni	7	4
Juli	3	5
August	6	6
September	7	4
Oktober	5	1
November	10	6
Dezember	1	2



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	10	9
Februar	6	10	5
März	5	10	0
April	7	1	6
Mai	2	6	2
Juni	7	4	5
Juli	3	5	3
August	6	6	3
September	7	4	6
Oktober	5	1	10
November	10	6	14
Dezember	1	2	13
Summe	69	65	76

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$6.54 = (9 + 9 + 5 + 0 + 6 + 2 + 5 + 3 + 3 + 6 + 10 + 14 + 13) / 13$$

$$6.54 = (9 + 76) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 9 + (10 + 6 + 5 + 7 + 2 + 7 + 3 + 6 + 7 + 5 + 10 + 1) - 13$$

$$65 = 9 + (69) - 13$$

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

$$65 = 10 + 10 + 10 + 1 + 6 + 4 + 5 + 6 + 4 + 1 + 6 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$8.970,00\text{€} = 65 * 138,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$9.94 = 65 / 6.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.85 = 360 / 9.94$$