



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 13 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 173,00€. 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	9	8
Februar	5	8
März	7	3
April	5	9
Mai	5	5
Juni	3	7
Juli	7	7
August	1	4
September	3	6
Oktober	1	1
November	9	4
Dezember	9	3



Lösungen

		Anfangsbestand	13
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	8	14
Februar	5	8	11
März	7	3	15
April	5	9	11
Mai	5	5	11
Juni	3	7	7
Juli	7	7	7
August	1	4	4
September	3	6	1
Oktober	1	1	1
November	9	4	6
Dezember	9	3	12
Summe	64	65	100

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$8.69 = (13 + 14 + 11 + 15 + 11 + 11 + 7 + 7 + 4 + 1 + 1 + 6 + 12) / 13$$

$$8.69 = (13 + 100) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 13 + (9 + 5 + 7 + 5 + 5 + 3 + 7 + 1 + 3 + 1 + 9 + 9) - 12$$

$$65 = 13 + (64) - 12$$

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

$$65 = 8 + 8 + 3 + 9 + 5 + 7 + 7 + 4 + 6 + 1 + 4 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$11.245,00\text{€} = 65 * 173,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.48 = 65 / 8.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.64 = 360 / 7.48$$