



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 8 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 167,00€. 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	4	6
Februar	6	6
März	4	10
April	4	3
Mai	4	2
Juni	5	3
Juli	8	6
August	10	5
September	5	6
Oktober	7	3
November	1	4
Dezember	8	4



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	4	6	6
Februar	6	6	6
März	4	10	0
April	4	3	1
Mai	4	2	3
Juni	5	3	5
Juli	8	6	7
August	10	5	12
September	5	6	11
Oktober	7	3	15
November	1	4	12
Dezember	8	4	16
Summe	66	58	94

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.85 = (8 + 6 + 6 + 0 + 1 + 3 + 5 + 7 + 12 + 11 + 15 + 12 + 16) / 13$$

$$7.85 = (8 + 94) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$58 = 8 + (4 + 6 + 4 + 4 + 4 + 5 + 8 + 10 + 5 + 7 + 1 + 8) - 16$$

$$58 = 8 + (66) - 16$$

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

$$58 = 6 + 6 + 10 + 3 + 2 + 3 + 6 + 5 + 6 + 3 + 4 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.686,00\text{€} = 58 * 167,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$7.39 = 58 / 7.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.79 = 360 / 7.39$$