



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 17 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 79,00€. 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	1	10
Februar	6	10
März	3	4
April	5	1
Mai	8	5
Juni	8	7
Juli	6	5
August	1	4
September	1	8
Oktober	4	3
November	10	10
Dezember	9	7



Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	10	8
Februar	6	10	4
März	3	4	3
April	5	1	7
Mai	8	5	10
Juni	8	7	11
Juli	6	5	12
August	1	4	9
September	1	8	2
Oktober	4	3	3
November	10	10	3
Dezember	9	7	5
Summe	62	74	77

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.23 = (17 + 8 + 4 + 3 + 7 + 10 + 11 + 12 + 9 + 2 + 3 + 3 + 5) / 13$$

$$7.23 = (17 + 77) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$74 = 17 + (1 + 6 + 3 + 5 + 8 + 8 + 6 + 1 + 1 + 4 + 10 + 9) - 5$$

$$74 = 17 + (62) - 5$$

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

$$74 = 10 + 10 + 4 + 1 + 5 + 7 + 5 + 4 + 8 + 3 + 10 + 7$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.846,00\text{€} = 74 * 79,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$10.24 = 74 / 7.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.67 = 360 / 10.24$$