



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 82,00€. 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	4
Februar	7	8
März	3	3
April	7	8
Mai	2	10
Juni	7	6
Juli	3	5
August	2	1
September	3	3
Oktober	10	7
November	6	6
Dezember	5	4



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	4	13
Februar	7	8	12
März	3	3	12
April	7	8	11
Mai	2	10	3
Juni	7	6	4
Juli	3	5	2
August	2	1	3
September	3	3	3
Oktober	10	7	6
November	6	6	6
Dezember	5	4	7
Summe	60	65	82

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.23 = (12 + (13 + 12 + 12 + 11 + 3 + 4 + 2 + 3 + 3 + 6 + 6 + 7)) / 13$$

$$7.23 = (12 + 82) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 12 + (5 + 7 + 3 + 7 + 2 + 7 + 3 + 2 + 3 + 10 + 6 + 5) - 7$$

$$65 = 12 + (60) - 7$$

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

$$65 = 4 + 8 + 3 + 8 + 10 + 6 + 5 + 1 + 3 + 7 + 6 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.330,00\text{€} = 65 * 82,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.99 = 65 / 7.23$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.77 = 360 / 8.99$$