



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 49,00€. 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	8	4
Februar	3	4
März	9	7
April	2	7
Mai	10	1
Juni	4	10
Juli	3	1
August	2	3
September	8	7
Oktober	10	6
November	7	3
Dezember	1	9



Lösungen

		Anfangsbestand	8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	8	4	12
Februar	3	4	11
März	9	7	13
April	2	7	8
Mai	10	1	17
Juni	4	10	11
Juli	3	1	13
August	2	3	12
September	8	7	13
Oktober	10	6	17
November	7	3	21
Dezember	1	9	13
Summe	67	62	161

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$13 = (8 + (12 + 11 + 13 + 8 + 17 + 11 + 13 + 12 + 13 + 17 + 21 + 13)) / 13$$

$$13 = (8 + 161) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$62 = 8 + (8 + 3 + 9 + 2 + 10 + 4 + 3 + 2 + 8 + 10 + 7 + 1) - 13$$

$$62 = 8 + (67) - 13$$

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

$$62 = 4 + 4 + 7 + 7 + 1 + 10 + 1 + 3 + 7 + 6 + 3 + 9$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$3.038,00\text{€} = 62 * 49,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.77 = 62 / 13$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.45 = 360 / 4.77$$