



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 160,00€. 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	3	7
Februar	5	5
März	4	8
April	5	8
Mai	8	5
Juni	4	6
Juli	1	3
August	3	1
September	8	8
Oktober	8	5
November	10	1
Dezember	4	3



Lösungen

		Anfangsbestand	17
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	3	7	13
Februar	5	5	13
März	4	8	9
April	5	8	6
Mai	8	5	9
Juni	4	6	7
Juli	1	3	5
August	3	1	7
September	8	8	7
Oktober	8	5	10
November	10	1	19
Dezember	4	3	20
Summe	63	60	125

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$10.92 = (17 + 13 + 13 + 9 + 6 + 9 + 7 + 5 + 7 + 7 + 10 + 19 + 20) / 13$$

$$10.92 = (17 + 125) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$60 = 17 + (3 + 5 + 4 + 5 + 8 + 4 + 1 + 3 + 8 + 8 + 10 + 4) - 20$$

$$60 = 17 + (63) - 20$$

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

$$60 = 7 + 5 + 8 + 8 + 5 + 6 + 3 + 1 + 8 + 5 + 1 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.600,00\text{€} = 60 * 160,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$5.49 = 60 / 10.92$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.55 = 360 / 5.49$$