



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 15 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 174,00€. 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	2	8
Februar	10	8
März	4	7
April	7	10
Mai	4	5
Juni	9	7
Juli	7	7
August	4	3
September	4	8
Oktober	8	5
November	3	3
Dezember	9	5



Lösungen

	Anfangsbestand		15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	8	9
Februar	10	8	11
März	4	7	8
April	7	10	5
Mai	4	5	4
Juni	9	7	6
Juli	7	7	6
August	4	3	7
September	4	8	3
Oktober	8	5	6
November	3	3	6
Dezember	9	5	10
Summe	71	76	81

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7.38 = (15 + (9 + 11 + 8 + 5 + 4 + 6 + 6 + 7 + 3 + 6 + 6 + 10)) / 13$$

$$7.38 = (15 + 81) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$76 = 15 + (2 + 10 + 4 + 7 + 4 + 9 + 7 + 4 + 4 + 8 + 3 + 9) - 10$$

$$76 = 15 + (71) - 10$$

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

$$76 = 8 + 8 + 7 + 10 + 5 + 7 + 7 + 3 + 8 + 5 + 3 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$13.224,00\text{€} = 76 * 174,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$10.3 = 76 / 7.38$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.64 = 360 / 10.3$$