



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 16 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 11,00€. 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	2
Februar	2	10
März	2	7
April	3	5
Mai	7	5
Juni	7	5
Juli	10	6
August	2	8
September	8	3
Oktober	4	5
November	3	4
Dezember	2	2



Lösungen

	Anfangsbestand		16
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	2	16
Februar	2	10	8
März	2	7	3
April	3	5	1
Mai	7	5	3
Juni	7	5	5
Juli	10	6	9
August	2	8	3
September	8	3	8
Oktober	4	5	7
November	3	4	6
Dezember	2	2	6
Summe	52	62	75

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7 = (16 + (16 + 8 + 3 + 1 + 3 + 5 + 9 + 3 + 8 + 7 + 6 + 6)) / 13$$

$$7 = (16 + 75) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$62 = 16 + (2 + 2 + 2 + 3 + 7 + 7 + 10 + 2 + 8 + 4 + 3 + 2) - 6$$

$$62 = 16 + (52) - 6$$

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

$$62 = 2 + 10 + 7 + 5 + 5 + 5 + 6 + 8 + 3 + 5 + 4 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$682,00\text{€} = 62 * 11,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.86 = 62 / 7$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.83 = 360 / 8.86$$