



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 109,00€. 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	6
Februar	6	6
März	2	8
April	1	8
Mai	5	4
Juni	4	1
Juli	8	10
August	1	4
September	10	1
Oktober	1	2
November	4	2
Dezember	2	10



Lösungen

	Anfangsbestand		15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	5	6	14
Februar	6	6	14
März	2	8	8
April	1	8	1
Mai	5	4	2
Juni	4	1	5
Juli	8	10	3
August	1	4	0
September	10	1	9
Oktober	1	2	8
November	4	2	10
Dezember	2	10	2
Summe	49	62	76

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$7 = (15 + (14 + 14 + 8 + 1 + 2 + 5 + 3 + 0 + 9 + 8 + 10 + 2)) / 13$$

$$7 = (15 + 76) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$62 = 15 + (5 + 6 + 2 + 1 + 5 + 4 + 8 + 1 + 10 + 1 + 4 + 2) - 2$$

$$62 = 15 + (49) - 2$$

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

$$62 = 6 + 6 + 8 + 8 + 4 + 1 + 10 + 4 + 1 + 2 + 2 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$6.758,00\text{€} = 62 * 109,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$8.86 = 62 / 7$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.83 = 360 / 8.86$$