



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 100,00€. 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	9
Februar	4	1
März	8	5
April	5	7
Mai	10	1
Juni	8	7
Juli	1	6
August	5	4
September	8	3
Oktober	9	2
November	4	1
Dezember	1	4



Lösungen

	Anfangsbestand		8
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	9	1
Februar	4	1	4
März	8	5	7
April	5	7	5
Mai	10	1	14
Juni	8	7	15
Juli	1	6	10
August	5	4	11
September	8	3	16
Oktober	9	2	23
November	4	1	26
Dezember	1	4	23
Summe	65	50	155

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$12.54 = (8 + (1 + 4 + 7 + 5 + 14 + 15 + 10 + 11 + 16 + 23 + 26 + 23)) / 13$$

$$12.54 = (8 + 155) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$50 = 8 + (2 + 4 + 8 + 5 + 10 + 8 + 1 + 5 + 8 + 9 + 4 + 1) - 23$$

$$50 = 8 + (65) - 23$$

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

$$50 = 9 + 1 + 5 + 7 + 1 + 7 + 6 + 4 + 3 + 2 + 1 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$5.000,00\text{€} = 50 * 100,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.99 = 50 / 12.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.57 = 360 / 3.99$$