



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 13,00€. 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	1	1
Februar	8	8
März	3	3
April	1	1
Mai	6	8
Juni	7	4
Juli	7	6
August	1	2
September	1	1
Oktober	5	9
November	5	5
Dezember	4	1



Lösungen

	Anfangsbestand		15
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	1	15
Februar	8	8	15
März	3	3	15
April	1	1	15
Mai	6	8	13
Juni	7	4	16
Juli	7	6	17
August	1	2	16
September	1	1	16
Oktober	5	9	12
November	5	5	12
Dezember	4	1	15
Summe	49	49	177

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$14.77 = (15 + (15 + 15 + 15 + 15 + 15 + 13 + 16 + 17 + 16 + 16 + 12 + 12 + 15)) / 13$$

$$14.77 = (15 + 177) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$49 = 15 + (1 + 8 + 3 + 1 + 6 + 7 + 7 + 1 + 1 + 5 + 5 + 4) - 15$$

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

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

$$49 = 1 + 8 + 3 + 1 + 8 + 4 + 6 + 2 + 1 + 9 + 5 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$637,00\text{€} = 49 * 13,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$3.32 = 49 / 14.77$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.5 = 360 / 3.32$$