



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 144,00€. 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	10	4
Februar	4	7
März	6	7
April	5	3
Mai	6	2
Juni	8	4
Juli	8	5
August	5	6
September	2	8
Oktober	5	7
November	3	10
Dezember	2	4



Lösungen

	Anfangsbestand		11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	4	17
Februar	4	7	14
März	6	7	13
April	5	3	15
Mai	6	2	19
Juni	8	4	23
Juli	8	5	26
August	5	6	25
September	2	8	19
Oktober	5	7	17
November	3	10	10
Dezember	2	4	8
Summe	64	67	206

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$16.69 = (11 + (17 + 14 + 13 + 15 + 19 + 23 + 26 + 25 + 19 + 17 + 10 + 8)) / 13$$

$$16.69 = (11 + 206) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$67 = 11 + (10 + 4 + 6 + 5 + 6 + 8 + 8 + 5 + 2 + 5 + 3 + 2) - 8$$

$$67 = 11 + (64) - 8$$

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

$$67 = 4 + 7 + 7 + 3 + 2 + 4 + 5 + 6 + 8 + 7 + 10 + 4$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$9.648,00\text{€} = 67 * 144,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.01 = 67 / 16.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.32 = 360 / 4.01$$