



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 7 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 39,00€. 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	6	10
Februar	10	4
März	6	1
April	3	8
Mai	2	5
Juni	6	3
Juli	6	5
August	10	1
September	8	3
Oktober	1	8
November	1	2
Dezember	1	8



Lösungen

		Anfangsbestand	7
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	10	3
Februar	10	4	9
März	6	1	14
April	3	8	9
Mai	2	5	6
Juni	6	3	9
Juli	6	5	10
August	10	1	19
September	8	3	24
Oktober	1	8	17
November	1	2	16
Dezember	1	8	9
Summe	60	58	145

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$11.69 = (7 + (3 + 9 + 14 + 9 + 6 + 9 + 10 + 19 + 24 + 17 + 16 + 9)) / 13$$

$$11.69 = (7 + 145) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$58 = 7 + (6 + 10 + 6 + 3 + 2 + 6 + 6 + 10 + 8 + 1 + 1 + 1) - 9$$

$$58 = 7 + (60) - 9$$

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

$$58 = 10 + 4 + 1 + 8 + 5 + 3 + 5 + 1 + 3 + 8 + 2 + 8$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.262,00\text{€} = 58 * 39,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$4.96 = 58 / 11.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.53 = 360 / 4.96$$