



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 14 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 40,00€. 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	7	6
Februar	6	4
März	2	2
April	2	4
Mai	9	4
Juni	8	8
Juli	9	5
August	3	4
September	6	3
Oktober	10	9
November	4	8
Dezember	8	1



Lösungen

		Anfangsbestand	14
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	7	6	15
Februar	6	4	17
März	2	2	17
April	2	4	15
Mai	9	4	20
Juni	8	8	20
Juli	9	5	24
August	3	4	23
September	6	3	26
Oktober	10	9	27
November	4	8	23
Dezember	8	1	30
Summe	74	58	257

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$20.85 = (14 + 15 + 17 + 17 + 15 + 20 + 20 + 24 + 23 + 26 + 27 + 23 + 30) / 13$$

$$20.85 = (14 + 257) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$58 = 14 + (7 + 6 + 2 + 2 + 9 + 8 + 9 + 3 + 6 + 10 + 4 + 8) - 30$$

$$58 = 14 + (74) - 30$$

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

$$58 = 6 + 4 + 2 + 4 + 4 + 8 + 5 + 4 + 3 + 9 + 8 + 1$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$2.320,00\text{€} = 58 * 40,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.78 = 58 / 20.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.3 = 360 / 2.78$$