



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 72,00€. 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	2
Februar	7	6
März	8	4
April	2	5
Mai	3	3
Juni	7	5
Juli	10	10
August	4	5
September	8	1
Oktober	10	7
November	2	7
Dezember	8	10



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	2	19
Februar	7	6	20
März	8	4	24
April	2	5	21
Mai	3	3	21
Juni	7	5	23
Juli	10	10	23
August	4	5	22
September	8	1	29
Oktober	10	7	32
November	2	7	27
Dezember	8	10	25
Summe	79	65	286

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$22.85 = (11 + 19 + 20 + 24 + 21 + 21 + 23 + 23 + 22 + 29 + 32 + 27 + 25) / 13$$

$$22.85 = (11 + 286) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$65 = 11 + (10 + 7 + 8 + 2 + 3 + 7 + 10 + 4 + 8 + 10 + 2 + 8) - 25$$

$$65 = 11 + (79) - 25$$

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

$$65 = 2 + 6 + 4 + 5 + 3 + 5 + 10 + 5 + 1 + 7 + 7 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$4.680,00\text{€} = 65 * 72,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.84 = 65 / 22.85$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.24 = 360 / 2.84$$