



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 20 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 26,00€. 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	9	5
Februar	6	4
März	1	5
April	7	3
Mai	7	1
Juni	2	8
Juli	2	2
August	5	4
September	7	9
Oktober	4	10
November	7	10
Dezember	3	2



Lösungen

		Anfangsbestand	20
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	9	5	24
Februar	6	4	26
März	1	5	22
April	7	3	26
Mai	7	1	32
Juni	2	8	26
Juli	2	2	26
August	5	4	27
September	7	9	25
Oktober	4	10	19
November	7	10	16
Dezember	3	2	17
Summe	60	63	286

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$23.54 = (20 + 24 + 26 + 22 + 26 + 32 + 26 + 26 + 27 + 25 + 19 + 16 + 17) / 13$$

$$23.54 = (20 + 286) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$63 = 20 + (9 + 6 + 1 + 7 + 7 + 2 + 2 + 5 + 7 + 4 + 7 + 3) - 17$$

$$63 = 20 + (60) - 17$$

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

$$63 = 5 + 4 + 5 + 3 + 1 + 8 + 2 + 4 + 9 + 10 + 10 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.638,00\text{€} = 63 * 26,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.68 = 63 / 23.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.24 = 360 / 2.68$$