



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

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



Lösungen

		Anfangsbestand	9
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	6	8	7
Februar	10	1	16
März	9	6	19
April	7	1	25
Mai	2	7	20
Juni	8	5	23
Juli	5	2	26
August	10	2	34
September	6	9	31
Oktober	7	8	30
November	3	10	23
Dezember	8	2	29
Summe	81	61	283

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$22.46 = (9 + 7 + 16 + 19 + 25 + 20 + 23 + 26 + 34 + 31 + 30 + 23 + 29) / 13$$

$$22.46 = (9 + 283) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$61 = 9 + (6 + 10 + 9 + 7 + 2 + 8 + 5 + 10 + 6 + 7 + 3 + 8) - 29$$

$$61 = 9 + (81) - 29$$

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

$$61 = 8 + 1 + 6 + 1 + 7 + 5 + 2 + 2 + 9 + 8 + 10 + 2$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$854,00\text{€} = 61 * 14,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.72 = 61 / 22.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.26 = 360 / 2.72$$