



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

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 12 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	10	1
Februar	2	7
März	9	3
April	10	2
Mai	3	6
Juni	10	7
Juli	9	9
August	8	9
September	3	6
Oktober	5	3
November	10	8
Dezember	6	3



Lösungen

		Anfangsbestand	12
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	10	1	21
Februar	2	7	16
März	9	3	22
April	10	2	30
Mai	3	6	27
Juni	10	7	30
Juli	9	9	30
August	8	9	29
September	3	6	26
Oktober	5	3	28
November	10	8	30
Dezember	6	3	33
Summe	85	64	322

Durchschnittlicher Lagerbestand

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

$$25.69 = (12 + 21 + 16 + 22 + 30 + 27 + 30 + 30 + 29 + 26 + 28 + 30 + 33) / 13$$

$$25.69 = (12 + 322) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

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

$$64 = 12 + (10 + 2 + 9 + 10 + 3 + 10 + 9 + 8 + 3 + 5 + 10 + 6) - 33$$

$$64 = 12 + (85) - 33$$

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

$$64 = 1 + 7 + 3 + 2 + 6 + 7 + 9 + 9 + 6 + 3 + 8 + 3$$

Wareneinsatz in Euro

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

$$1.664,00\text{€} = 64 * 26,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

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

$$2.49 = 64 / 25.69$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

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

$$0.22 = 360 / 2.49$$